

# REULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT  
VALENCIANA

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

**Dimecres 2 de novembre de 2022**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	7
ALS MITJANS.....	9
NOVETATS LEGALS .....	11
DOGV.....	11
BOE.....	11
DOCE.....	11
NOVETATS AENOR – NORMES UNE .....	13
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT.....	14
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST .....	15
EU-OSHA.....	15
INSST.....	15
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE L'INVASSAT.....	16
INVASSAT A LES XARXES.....	17
ESPAI COVID-19.....	18
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT .....	19



Applications Manual for the  
**REVISED  
NIOSH  
LIFTING  
EQUATION**

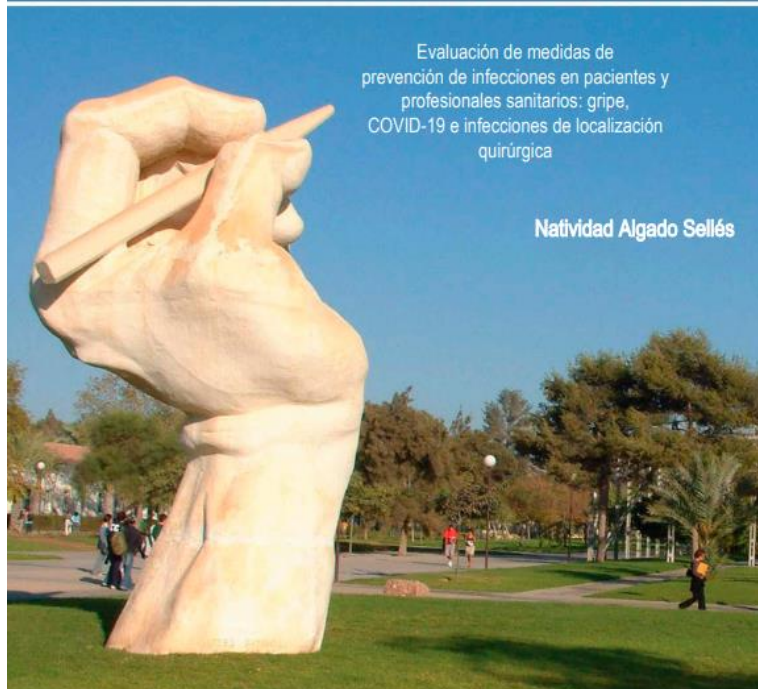


Centers for Disease Control  
and Prevention  
National Institute for  
Safety and Health

**NOU**



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



Evaluación de medidas de  
prevención de infecciones en pacientes y  
profesionales sanitarios: gripe,  
COVID-19 e infecciones de localización  
quirúrgica

Natividad Algado Sellés

Tesis **Doctorales**

Unitat de Digitalització UA  
Unidad de Digitalización UA

UNIVERSIDAD de ALICANTE

**NOU**



Organización  
Internacional  
del Trabajo

## ► Observatorio de la OIT sobre el mundo del trabajo. Décima edición La recuperación del mercado de trabajo a escala mundial se ve dificultada por múltiples crisis

31 de octubre de 2022

### Mensajes fundamentales

#### Recuperación dificultada por múltiples crisis

Pese a que los efectos de la pandemia de COVID-19 han disminuido en la mayor parte de los países, la confluencia de varias crisis económicas y geopolíticas dificulta la recuperación del mercado de trabajo en todo el mundo. Cabe prever que dichas crisis sigan exacerbando la desigualdad en el mercado de trabajo a raíz de sus efectos desproporcionados en determinados grupos de trabajadores y empresas, al tiempo que aumenta la disparidad entre las economías desarrolladas y los países en desarrollo. Pese a que estos se han recuperado paulatinamente de los efectos de la pandemia de COVID-19, disponen de menor margen en materia de políticas para proteger a los trabajadores y a las empresas más afectadas en las crisis más recientes.

#### Recuperación de la cantidad horas de trabajo aún desigual y dificultada por la desaceleración económica

La alentadora recuperación de la cantidad de horas de trabajo constatada a comienzos de 2022 no ha proseguido, y siguen dándose amplias diferencias entre regiones y grupos de ingresos. Según varias estimaciones, en el tercer trimestre de 2022 la cantidad de horas de trabajo fue un 1,5 por ciento inferior al nivel registrado en el cuarto trimestre de 2019 (nivel de referencia registrado antes de la crisis), situación equiparable a un déficit de 40 millones empleos a tiempo completo. Por otro lado, los avances logrados para disminuir la brecha de género en cuanto a cantidad de horas de trabajo podrían revertirse debido a la disminución del ritmo de recuperación.

#### Disparidad persistente en materia de empleo

En el primer semestre de 2022, la proporción empleo-población registrada en la mayoría de las economías avanzadas era equiparable o superior a la que se daba antes de la crisis, si bien en la mayoría de los países de ingresos medianos para los que se dispone

de datos seguía existiendo déficit de empleo con respecto a la coyuntura anterior a la crisis. De los datos disponibles se desprende que la situación de los trabajadores altamente cualificados (directivos, profesionales y técnicos y profesionales conexos) en el segundo trimestre de 2022 había mejorado más que la de los profesionales de cualificación baja o media, en particular en los sectores de los servicios y las ventas, que sigue siendo peor que la registrada en el mismo trimestre de 2019.

#### Aumento del empleo informal a un ritmo mayor que el del trabajo formal

El aumento del empleo informal en 2021, en particular en los países en desarrollo, compensó plenamente las pérdidas registradas en 2020, a diferencia de la evolución del empleo formal. Se prevé que en 2022 el empleo informal aumente al mismo ritmo que el formal, y que ello ponga en riesgo la lenta pero ininterrumpida tendencia a la formalización constatada en los últimos 15 años.

#### Perspectivas muy inciertas para el mercado de trabajo

Las perspectivas para el mercado de trabajo son muy inciertas, y el riesgo de que su situación empeore es cada vez mayor, en particular debido a los efectos de la elevada inflación, las restricciones en materia de política monetaria, el aumento de la carga de la deuda y la disminución de la confianza de los consumidores. Pese a que, por lo general, es necesario un cierto periodo de tiempo para que una desaceleración económica o una recesión dé lugar a una reducción del nivel de empleo y ello provoque desempleo, los datos de que se dispone ponen de manifiesto que ya ha comenzado a producirse una profunda desaceleración del mercado de trabajo. A tenor de las tendencias actuales, cabe prever una gran disminución del nivel de empleo a escala mundial para el cuarto trimestre de 2022.

#### Información actualizada sobre Ucrania

La agresión rusa en Ucrania ha repercutido de forma muy adversa en el mercado de trabajo ucraniano. La OIT prevé un nivel de empleo del 15,5 por ciento

Original article



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

Scand J Work Environ Health - online first: 30 October 2022. doi:10.5271/sjweh.4066

Circulatory disease mortality among male medical radiation workers in South Korea, 1996–2019

by Ye Jin Bang, MPH,<sup>1,2</sup> Young Min Kim, PhD,<sup>3</sup> Won Jin Lee, MD, PhD<sup>1,2</sup>

Bang YJ, Kim YM, Lee WJ. Circulatory disease mortality among male medical radiation workers in South Korea, 1996–2019. Scand J Work Environ Health - online first. doi:10.5271/sjweh.4066

**Objective** The aim of this study was to investigate the relationship between occupational radiation exposure and circulatory disease (CD) mortality among medical radiation workers.

**Methods** The study included 53 860 male diagnostic medical radiation workers enrolled in the National Dosimetry Registry (NDR) between 1996 and 2011 in South Korea. NDR data were linked with mortality data obtained from the national registry at the end of 2019. Observed CD mortality rates in this population were compared to those in the general population using the standardized mortality ratio (SMR). The relative risk (RR) for occupational history was estimated by use of internal comparisons, and the excess relative risk (ERR) was used to quantify the radiation dose–response relationship.

**Results** A total of 320 deaths due to CD were identified among 53 860 male medical radiation workers. The SMR of CD was significantly lower among male workers than the general population. A linear dose–response model provided an estimated ERR per 100 mGy for CD [0.85, 95% confidence interval (CI) -0.11–1.82], ischemic heart disease (1.18, 95% CI -0.69–3.05), and cerebrovascular disease (0.23, 95% CI -0.48–0.94) with a 10-years lag, showing no statistical evidence of a radiation dose–response relationship. Additional adjustments for non-radiation factors did not affect the findings on occupational radiation risk for CD mortality. Sensitivity analyses excluding workers employed <1 year or who had exposure to a cumulative badge dose of ≥1 mSv showed similar results.

**Conclusions** Occupational radiation doses were non-significantly positively associated with CD mortality among male diagnostic medical radiation workers. However, cautious interpretation is needed due to the limitations of short follow-up.

**Key terms** cardiovascular disease; cerebrovascular disease; hospital worker; ionizing radiation; ischemic heart disease; occupational exposure.

Circulatory disease (CD) is a leading cause of death worldwide, and the burden continues to increase globally (1). An estimated 17.9 million people died from cardiovascular diseases in 2019, representing 32% of global deaths (2). The age-dependent distribution of cardiovascular risk factors implies that with the current trend in favor of aging populations, cardiovascular diseases will have an even greater burden in the future. High-dose ionizing radiation is an important risk factor for CD (3, 4). Previous reviews have reported evidence showing a positive association of radiation exposure and CD mortality (5–7).

However, the evidence for an association between low-dose and low-dose-rate ionizing radiation exposure and CD remains controversial, in particular because of the uncertain influence of major non-radiation risk factors on the reported associations (8). Given the high background rates of CD, the estimates of overall radiation-related mortality may be about twice that of current estimates based on radiation-induced cancers alone (5).

<sup>1</sup> Department of Preventive Medicine, Korea University College of Medicine, Seoul, South Korea  
<sup>2</sup> Graduate School of Public Health, Korea University, Seoul, South Korea  
<sup>3</sup> Department of Statistics, Kyungpook National University, Daegu, South Korea  
 Correspondence to: Won Jin Lee, MD, MPH, PhD, Department of dae-ro, Seongbuk-gu, Seoul 02841, South Korea. [E-mail: leewj@knu.ac.kr]



VU DU TERRAIN

TF 301

# Effets des positions de conduite sur l'exposition aux vibrations transmises à l'ensemble du corps

AUTEURS :  
 M. Amari, N. Perrin-Jegen, Département Ingénierie des Équipements de Travail, INRS

EN RÉSUMÉ

Les conducteurs d'engins mobiles sont exposés à des vibrations et à des postures défavorables susceptibles d'entraîner des troubles lombaires. Des mesures de la réponse dynamique (masse apparente et transmissibilité tête-siège) du corps exposé à des vibrations dans les directions avant-arrière, latérale et verticale ont été réalisées pour des positions pertinentes vis-à-vis des positions habituelles de conduite. Les déviations de la tête et du thorax dans le plan sagittal ont des effets importants : lors de vibrations dans les directions avant-arrière et verticale, la fréquence de résonance du corps augmente et, dans la direction verticale, la transmission des vibrations à la tête est également augmentée. Les déviations de la tête et du thorax dans le plan frontal ou horizontal ont des effets faibles ou non significatifs.

MOYENS  
 Vibration /  
 Conducteur /  
 Posture de travail /  
 Évaluation des  
 risques

## INTRODUCTION

Les conducteurs d'engins (tracteurs, engins de chantier, chariots élévateurs...) sont exposés à des vibrations qui proviennent le plus souvent des irrégularités du terrain sur lequel ils circulent. Les secousses et les chocs se propagent des roues jusqu'au poste de conduite. Ils sont transmis au conducteur principalement par l'assise et le dossier du siège, mais également par le plancher de la cabine. Des activités autres que les déplacements, comme la reprise au tas pour une chargeuse ou le gerbage pour un chariot élévateur peuvent également être sources de vibrations. Ces vibrations sollicitent le dos des conducteurs. En France, 1 345 100 travailleurs sont régulièrement exposés à ce type d'environnement physique. Ils représentent 4,4 % du nombre total de salariés et exercent majoritairement dans les secteurs du BTP, des transports et de la logistique. Environ 90 % des conducteurs d'engins sont des hommes. Près de 30 % d'entre eux se déclarent

exposés à des vibrations plus de 20 heures par semaine [1]. L'exposition professionnelle aux vibrations transmises à l'ensemble du corps augmente le risque de lombalgies et de lomboradiculalgies [2 à 4]. Certaines des affections chroniques du rachis lombaire sont éligibles à la reconnaissance en maladies professionnelles depuis 1999 : sciatique par hernie discale L4-L5 ou L5-S1 et radiculopathie crurale par hernie discale L2-L3, L3-L4 ou L4-L5, toutes deux avec atteinte radiculaire de topographie concordante. Les victimes peuvent être indemnisées au titre du tableau n°97 du régime général de la sécurité sociale et 57 du régime agricole, sous réserve d'une durée d'exposition aux vibrations de 5 ans, avec un délai de prise en charge de 6 mois [5]. En moyenne, 440 cas sont reconnus chaque année au régime général [6]. Leur nombre est stable ces 20 dernières années. Ces cas représentent un coût direct annuel d'environ 20 M€ pour les entreprises. Ces chiffres sous-estiment probablement le véritable nombre de pathologies lombaires causées par les vibrations puisqu'elles peuvent être prises en charge au titre d'un



WISH  
 World Innovation Summit for Health  
 Our duty of care  
 A global call to action to protect the mental health of health and care workers  
 Hanan F Abdul Rahim  
 Meredith Fendt-Newlin  
 Sanaa T Al-Harashsheh  
 Jim Campbell

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

INSST  
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SITUACIONES DE TRABAJO PELIGROSAS

En colaboración con las Comunidades Autónomas

### ACCIDENTES DE TRABAJO INVESTIGADOS BINVAC

**094. Atrapamiento en una cinta transportadora de escorias**

**DATOS DEL ACCIDENTE**

dato	código	texto
Actividad económica (CNAE)	3 8 2	Tratamiento y eliminación de residuos
Actividad física específica	1 0	Operaciones con máquinas sin especificar
Desviación	4 1	Pérdida (total o parcial) de control de máquina, incluido el arranque intempestivo, así como de la materia sobre la que se trabaje con la máquina
Forma (contacto, modalidad de la lesión)	6 3	Quedar atrapado, ser aplastado bajo algo en movimiento
Agente material de la actividad física	1 1 0 1 0 2 0 0	Cintas transportadoras
Agente material de la desviación	1 1 0 1 0 2 0 0	Cintas transportadoras
Agente material causante de la lesión	1 6 0 1 0 0 0 0	Otros dispositivos y equipos protección no mencionados anteriormente

**DESCRIPCIÓN**

El accidente se produjo durante las tareas de limpieza llevadas a cabo en una planta de tratamiento de residuos sólidos.

El equipo de trabajo donde ocurrió el mismo es una cinta transportadora cuyo cometido es transportar escorias desde la planta de tratamiento hasta los fosos de almacenamiento.

El tambor superior de arrastre está imantado con la finalidad de atrapar los restos férricos para dejarlos caer en un foso distinto del de la escoria no férrica.

Sin embargo, a pesar de este sistema, no es raro que ciertos residuos férricos ligeros queden atrapados por el tambor imantado en la zona interior de la cinta, lo que conlleva la necesidad de llevar a cabo una limpieza manual.

Estas operaciones de limpieza se llevan a cabo con la máquina parada. La parada y arranque se realizan desde el centro de control. Desde este centro no hay contacto visual con la zona del accidente, la cual está situada en un castillete en la parte superior de la cinta. Por ello, las comunicaciones se realizan mediante el uso de walkie-talkies.

## AGENDA PREVENCIÓNISTA



Healthy Workplaces  
**LIGHTEN THE LOAD**



European Agency  
for Safety and Health  
at Work



[Welcome](#) [Speakers](#) [Programme](#) [Practical information](#)

# Healthy Workplaces Lighten the Load

Summit 2022



Healthy Workplaces  
**LIGHTEN  
THE LOAD**



European Agency  
for Safety and Health  
at Work



EU2022.CZ



Healthy Workplaces

**HEALTHY WORKPLACES SUMMIT 2022**

**'Healthy Workplaces Lighten the Load'**

*Euskalduna Conference Centre/Bilbao, 14 – 15 November 2022*

**PROGRAMME**

### AGENDA PREVISTA

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
<a href="#">53ª Congreso Español de Acústica. Tecniacústica 2022</a>		02-04.11.2022	Presencial	Sociedad Española de Acústica
<a href="#">11º Congreso internacional APICI ingeniería de protección contra incendios</a>		02-04.11.2022	Presencial	APICI
<a href="#">Premis Seguretat Industrial.Comunitat Valenciana 2022</a>		03.11.2022		GVA
<a href="#">Jornada Técnica Voz y Trabajo: Herramientas para la prevención</a>		03.11.2022	Presencial	INSST
<a href="#">I Simposio Andaluz Medicina del Trabajo y Enfermedades Reumáticas. XX Jornadasintercongresos</a>		09-10.11.2022	En línia.	Sociedad Española de Medicina y Seguridad en el Trabajo
<a href="#">Healthy Workplaces Lighten the Load. Summit 2022</a>		14-15.11.2022	Presencial + En línia	EU-OSHA
<a href="#">Límites a la conectividad permanente en el trabajo: salud y competitividad empresarial</a>		24-25.2022	Presencial + En línia	UJI
<a href="#">23 Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo</a>	Dar forma al cambio	27.11.2023	Presencial + En línia	OIT. ISSA



Freno al ICTUS Impacto, prevención, detección y actuación Cuéntalo

**VES AMB  
COMPTE!!!**



## ALS MITJANS

---

[Unión de Mutuas e INVASSAT promueven el trabajo conjunto para prevenir los TME.](#) Unión de Mutuas. 28.10.2022.

[...] “Durante su intervención, la **directora general del INVASSAT, Elvira Ródenas**, ha destacado que los TME constituyen una de las causas más comunes de discapacidad y de baja por enfermedad, en Europa y en España, que afecta a trabajadores de todos los sectores y ocupaciones, que tienen un gran impacto en la calidad de vida de las personas, dentro y fuera del trabajo, además de una importante repercusión económica en las empresas, pero también en los servicios y recursos sanitarios, teniendo un importante sesgo de género, afectando en su mayoría a las mujeres.” [...]

[El Consell autoritza la renovació del conveni de col·laboració amb la UPV en matèria de vigilància radiològica en situacions d'emergència.](#) GVA. Conselleria de Justícia, Interior i Administració Pública. 28.10.2022.

[Herido un trabajador de 36 años en Albacete al cortarse con una radial.](#) El Español. 31.10.2022.

[Accidente laboral en Seseña Nuevo \(Toledo\): un hombre, aplastado por un camión.](#) Castilla-La Mancha Media. 31.10.2022.

[Herido un trabajador tras precipitarse desde una obra a la orilla del río Queiles, en Tarazona.](#) Europapress. 01.11.2022.

[Herida tras atraparse una mano en un montacargas.](#) El Día de Segovia. 01.11.2022.

[Muerte en accidente laboral de una trabajadora de Atención Domiciliaria en Algeciras.](#) CCOO hábitat. 31.10.2022.

[Una campaña de UGT CLM ayudará a los trabajadores/as a hacer frente a las situaciones de estrés y ansiedad en el entorno laboral.](#) UGT Castilla-La Mancha. 01.11.2022.

[La Inspección de Trabajo se refuerza de cara a 2023.](#) Valencia plaza. 02.11.2022.

[La tecnología permite dotar de inteligencia, proactividad y mayor eficacia a la actividad preventiva.](#) Observatorio de RRHH. 31.10.2022.

[UGT respalda el manifiesto “Zero Death at Work”.](#) Prevencionar. 01.11.2022.

[“Las motosierras eléctricas son más seguras que las de gasolina”.](#) Campo Galego. 31.10.2022.

[El estrés copa el 15% del gasto laboral por enfermedad en España, ¿cuándo debemos pedir ayuda a un experto?](#) Cope. 02.11.2022.

[Un estudio analizará la igualdad de oportunidades y la conciliación entre el personal de los juzgados.](#) Junta de Andalucía. 31.10.2022.

[Desgaste laboral: el temor de la ‘renuncia silenciosa’.](#) GD Empresa. 01.11.2022.

---

## Vols saber?

[La cura funcional de la infecció per VIH mediante terapia génica, más cerca.](#) SINC. 01.11.2022.

[Diez consejos para sobrevivir durante una avalancha humana.](#) Mehdi Moussaid. The Conversation. 01.11.2022.

[Un estudio del CSIC revela una mutación genética clave en la aparición de linfomas y el cáncer de pulmón.](#) CSIC. 31.10.2022.

[Celebrating National Ergonomics Month.](#) Menekse S. Barim i Asha Brogan. NIOSH Science Blog. 31.10.2022.

---

**VES AMB  
COMPTE!!!**



ESTUDIO SOBRE LA FATIGA LABORAL  
EN EL SECTOR MINORISTA ESPECIALIZADO DE LA CARNE.

**CARNI  
MAD**

**Comunidad  
de Madrid**

0:05 / 4:58

La fatiga laboral en el sector minorista de la carne

The image shows a video player interface. At the top, there is a red button with the text 'VES AMB COMPTE!!!'. Below it is a video player with a blue border. The video content features a title 'ESTUDIO SOBRE LA FATIGA LABORAL EN EL SECTOR MINORISTA ESPECIALIZADO DE LA CARNE.' and two logos: 'CARNI MAD' on the left and 'Comunidad de Madrid' on the right. The video player controls at the bottom show a play button, a progress bar at 0:05 / 4:58, and various icons for volume, full screen, and settings. Below the video player, the text 'La fatiga laboral en el sector minorista de la carne' is displayed.

## NOVETATS LEGALS

### DOGV

DOGV num. 94612, 2 de novembre de 2022. Sense novetats

### BOE

BOE num. 262, 1 de novembre de 2022. Sense novetats.

BOE num. 263, 2 de novembre de 2022. Sense novetats.

### DOCE

DOCE num. 281-282, 31 d'octubre de 2022. Sense novetats.

## RECORDA

Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes

Rev.: 21-10-2022

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

I

El hasta ahora vigente Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas fue aprobado por el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, en sustitución del reglamento del mismo nombre hasta entonces en vigor, aprobado por el Decreto 2869/1972, de 21 de julio que, en desarrollo de la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear, estableció la primera regulación del régimen de autorizaciones administrativas, prueba y puesta en marcha de las instalaciones, inspección, personal y documentación de las mismas, y cuanto se refiere a la fabricación de equipos emisores de radiaciones ionizantes.

Desde su aprobación por el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas que ahora se deroga ha sido objeto de diversas modificaciones llevadas a cabo, principalmente, por el Real Decreto 35/2008, de 18 de enero, por el que se modifica el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, aprobado por Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre; el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, y de las fuentes radiactivas; y el Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos.

El Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas hasta ahora vigente ha constituido uno de los elementos básicos del marco reglamentario relacionado con la energía nuclear, junto con otras disposiciones destinadas a regular otras materias relacionadas con esta energía, como son: el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, recientemente derogado por el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por Real Decreto xxx/xxxx, de [fecha]; el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares, y de las fuentes radiactivas; el Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos; y el Reglamento sobre seguridad nuclear en instalaciones nucleares, aprobado por Real Decreto 1400/2018, de 23 de noviembre.

Este marco normativo se ha visto complementado con las instrucciones de carácter técnico que el Consejo de Seguridad Nuclear está facultado para aprobar, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.a) de la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, que son vinculantes para los sujetos afectados por su ámbito de aplicación.

1

**VES AMB  
COMPTE!!!**

Fitxa de seguretat | Radial

## Radial



Accedeix a la fitxa i descarrega-la en d'altres llengües cooficials i estrangeres



### Abans d'utilitzar la màquina comprova que:

El disc es troba en bones condicions.

El disc entra sense forçar-lo, i tampoc hi ha d'haver un excés de joc.

La zona de La zona de treball està delimitada.

No portis roba esfilagarsada o solta, ni vagis amb els cabells deixats anar, ni amb penjolls, braçalets o anells.

S'utilitza la clau corresponent per collar i descollar els discos.

No la facis anar a prop de material inflamable o explosiu.

Les superfícies dels discos, les juntes i els plats de subjecció estan netes de qualsevol cos estrany.

Les indicacions que figuren al disc corresponen a l'ús que en faràs.

Disposa del resguard a la meitat superior del disc i està en perfectes condicions.


## NOVETATS AENOR – NORMES UNE

**NOU** **UNE-EN 12158-1:2022** Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles. CTN 58/SC 9. 2022-10-26

<https://www.une.org/encuentra-tu-norma/busca-tu-norma/norma/?c=N0070406>

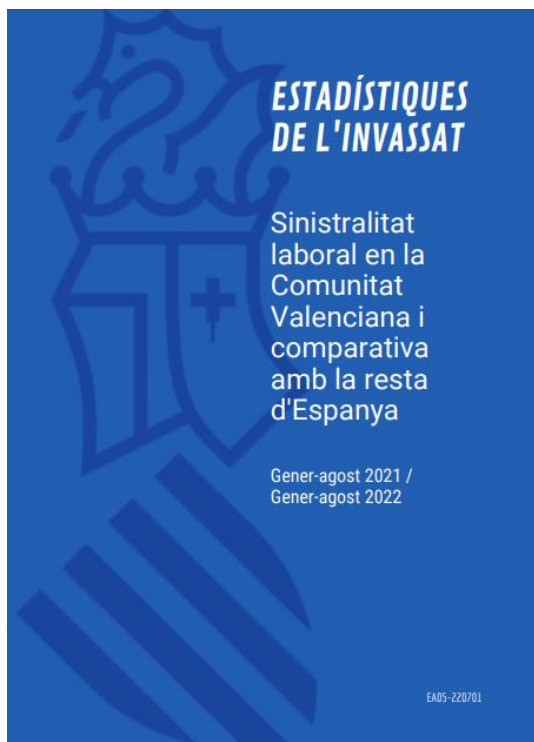


### TRABAJOS EN CUBIERTA LO IMPORTANTE ES BAJAR CON VIDA

ASPECTO O ELEMENTO	DOCUMENTO
 Equipos de trabajo	Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a las obras de construcción. INSST. Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la utilización de los lugares de trabajo. INSST. Documento Condiciones de Seguridad y Salud exigibles a la maquinaria de obra: Plataformas elevadoras móviles de personas. INSST. NTP 1108 Seguridad en trabajos verticales (I) riesgos y medidas preventivas. INSST. NTP 1109 Seguridad en trabajos verticales (II) técnicas de instalación. INSST. NTP 1110 Seguridad en trabajos verticales (III) equipos del sistema de acceso mediante cuerdas. INSST. NTP 1111 Seguridad en trabajos verticales (VI) técnicas de progresión. INSST. NTP 1039 Plataformas elevadoras móviles de personal (I): gestión preventiva para su uso seguro. INSST. NTP 1040 Plataformas elevadoras móviles de personal (II): gestión preventiva para su uso seguro. INSST. UNE-EN 131-3. Escaleras. Parte 3: Información destinada al usuario UNE-EN 131-4. Escaleras. Parte 4: Escaleras articuladas con bisagras simples o múltiples. UNE-EN 131-6. Escaleras. Parte 6: Escaleras telescópicas. UNE-EN 131-7. Escaleras. Parte 7: Escaleras móviles con plataforma. UNE-EN ISO 14122-3. Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 3: Escaleras, escalas de escalones y guardacuerpos. (ISO 14122-3). UNE-EN ISO 14122-4. Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 4: Escalas fijas. (ISO 14122-4). UNE-EN 280. Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos. UNE 58923. Instrucciones para la instalación, manejo, mantenimiento, revisiones e inspecciones de las plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP). UNE 58924. Plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP). Formación del operador. UNE-EN 1004. Torres de acceso y torres de trabajo móviles construidas con elementos prefabricados. Materiales, dimensiones, cargas de diseño y requisitos de seguridad y comportamiento. UNE-EN 12810-1. Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 1: Especificaciones de los productos. UNE-EN 12810-2. Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 2: Métodos particulares de diseño estructural. UNE-EN 12811-1. Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 1: Andamios. Requisitos de comportamiento y diseño general. UNE-EN 12811-2. Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 2: Información sobre los materiales. UNE-EN 12811-3. Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 3: Ensayo de carga. UNE-EN 12811-4. Equipamiento para trabajos temporales de obra. Parte 4: Viseras de protección para andamios. Requisitos de comportamiento y diseño del producto. UNE-EN ISO 14122-2. Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanentes a máquinas. Parte 2: Plataformas de trabajo y pasarelas. UNE-EN 516. Accesorios prefabricados para cubiertas. Instalaciones para acceso a tejados. Pasarelas, pasos y escaleras. UNE 58101. Aparatos pesados de elevación. Condiciones de resistencia y seguridad en las grúas torre desmontables para obra. UNE 58111. Cables para aparatos de elevación. Criterios de examen y de sustitución de los cables. UNE 58151. Aparatos de elevación de carga suspendida. Seguridad en la utilización. UNE-EN 818 (serie). Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. UNE-EN 1492 (serie). Elingas textiles. Seguridad. UNE-EN 1677 (serie). Accesorios para eslingas. Seguridad. <b>UNE-EN 12158-1 +A1.</b> Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles. UNE-EN 12158-2 +A1. Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 2: Elevadores inclinados con dispositivos no accesibles para el transporte de cargas. UNE 58140-1. Aparatos de elevación. Formación de los operadores. Parte 1: generalidades. UNE 58151-1. Aparatos de elevación de cargas suspendidas. Seguridad en la utilización. Parte 1: Generalidades. UNE 58158. Grúas. Requisitos de competencia para grúas, eslingadores, señalistas y evaluadores. UNE 58451. Formación de los operadores de carretillas de manutención hasta 10.000 kg. UNE 58452. Guía para las comprobaciones periódicas de seguridad de las carretillas de manutención. UNE-EN 1459 +A3. Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable. UNE-EN 1459-1. Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de alcance variable. UNE-EN 1459-2 +A1. Carretillas todoterreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas rotativas de alcance variable. UNE-EN 1459-3. Carretillas todoterreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Interfaz entre la carretilla de alcance variable y la plataforma de trabajo. UNE-EN ISO 3691-2. Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas autopropulsadas de alcance variable. (ISO 3691-2). UNE-EN 15000. Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable. Especificaciones, comportamiento y requisitos de ensayo para los limitadores e indicadores del momento de carga longitudinal.

## PUBLICACIONS DE L' INVASSAT

---



### Estadístiques

- [Dades de sinistralitat laboral en la Comunitat Valenciana i comparativa amb la resta d'Espanya i altres Comunitats Autònomes Gener-agost 2021 - Gener-agost 2022.](#) 21.10.2022
- [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-agosto 2021 - Enero-agosto 2022.](#) 21.10.2022
- [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

- [Accident molt greu per caiguda de càrrega transportada.](#) 13.10.2022.
- [Accidente muy grave por desplome de carga transportada.](#) 13.10.2022.
- [Accident greu per atrapada amb un agitador de columna en una fàbrica de pintures.](#) 27.09.2022.
- [Accidente grave por atrapamiento con un agitador de columna en una fábrica de pinturas.](#) 27.09.2022.

### Centre de Documentació

- [Boletín de novedades en seguridad y salud laboral del INVASSAT – Septiembre 2022.](#) 05.10.2022

## NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

---

### EU-OSHA

#### **NOU** [Luchemos con Napo contra la exposición a los carcinógenos en el trabajo](#)

Una elevada proporción de personas de la UE está expuesta en el trabajo a «carcinógenos generados por los procesos», en particular a gases generados por la combustión, como las emisiones de los motores diésel, a polvo de silicio o madera dura, y a humos de soldadura. Y muchas veces ni siquiera son conscientes de ello. En un nuevo videoclip, Napo y sus colegas ilustran profesiones en las que la exposición a estos carcinógenos es típicamente elevada. Trabajan en la construcción, en un taller mecánico o con la madera y, junto con su jefe, buscan alternativas de prevención para operar en condiciones seguras y saludables. Derrotar al cáncer es una prioridad del Marco Estratégico de la UE sobre Salud y Seguridad en el Trabajo 2021-2027. Sensibilicemos sobre el cáncer relacionado con el trabajo y cómo prevenirlo con Napo.



Napo in... the hidden killers

### INSST

#### **NOU** [Calidad del Ambiente Interior en el trabajo - Año 2022](#)

Este documento divulgativo describe las fuentes de contaminación y los factores de riesgo más comunes en ambientes interiores, diferenciando entre agentes físicos, químicos y biológicos; los principales problemas de salud relacionados con la calidad del aire interior; y la ventilación en edificios no industriales, como el sistema más empleado para controlar la presencia de los contaminantes citados.

## ÚLTIMES INCORPORACIONES A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE L'INVASSAT

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT el **31.10.2022**. Faça clic en el títol del document per a accedir a les dades bibliogràfiques, el resum i l'enllaç al document original.

<u>Títol</u>	<u>Autoria</u>	<u>Any</u>
<a href="#">1 Drones y su aplicación en materia de seguridad y salud en el trabajo [Libros]</a>	<a href="#">Díaz Cantos, Óscar</a>	<a href="#">2015</a>

### RECORDA

Nueva edición

## CAMPUS VIRTUAL DEL INVASSAT

Tercera edición de 2022: del 17 de octubre al 30 de noviembre

**Preinscripción desde el de 3 octubre**

[www.invassat.gva.es](http://www.invassat.gva.es)

## 9 Cursos básicos...

- Nivel básico genérico (50 h)
- Sector educativo (50 h)
- Nanomateriales (50 h)
- Sector servicios (50 h)
- Sector de emergencias (70 h)
- Sector administración (50 h)
- Sector alimentario (50 h)
- Sector químico (50 h)
- Básico para trabajadoras y trabajadores autónomos (50 h)

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

## 3 Cursos de promoción de la PRL...

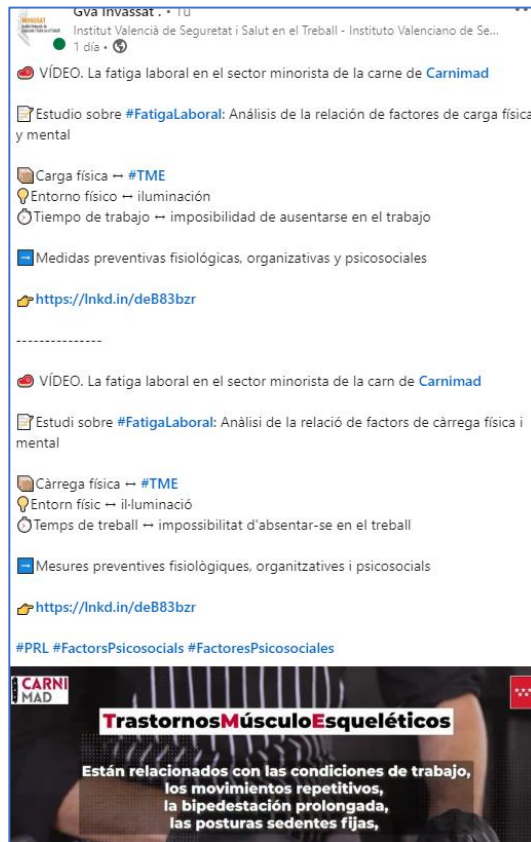
- Curso PRL para mandos directivos (30 h)
- Curso de transversalización de la SST en la Formación Primaria, Secundaria y Bachillerato (30 h)
- Curso PRL para empleados y empleadas del hogar (15 h)

## 2 Cursos específicos...

- Planes de autoprotección (15 h)
- Electricidad estática: riesgos y medidas preventivas (15 h)



## INVASSAT A LES XARXES



**VA Invassat** @GVAinvasat · 31 oct.

PLA DE FORMACIÓ PRESENCIAL 2022 DE L' **#INVASSAT**

Jornada Tècnica: Campanya de Sensibilització **LaTeuaVidaSenseBolcades** amb Temístocles Quintanilla de l'INVASSAT i Antonio García García d'@ASPYPrevencion

10 de novembre

scriu-te [invasat.gva.es/va/jornades-te...](mailto:invasat.gva.es/va/jornades-te...)

**GVaeconomia**

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

**JORNADA TÈCNICA**  
**CAMPANYA DE SENSIBILITZACIÓ LA TEUA VIDA SENSE BOLCADES**

**Data:** 10 de novembre de 2022  
**Horari:** 10:00 a 11:30 hores  
**Organitza:** Centre Territorial de Seguretat i Salut en el Treball (INVASSAT) d'Alacant  
**Adreça:** C/ Honoris de los Frailes, 1, Alacant  
**Contacte:** Tel.: 966 902 445 Fax: 966 912 712  
 sec-ell.invasat@gva.es

Programa	
9:45 - 10:00	RECEPCIÓ DE LES PERSONES ASSISTENTS
10:00 - 10:15	PRESENTACIÓ
10:30 - 10:45	Maria José Caballero Zamora, directora del CT de INVASSAT a Alacant
10:45 - 10:55	Estat de l'accidentalitat del sector a la província d'Alacant
10:55 - 11:10	Temístocles Quintanilla (coarjador, tioric del CT de INVASSAT a Alacant)
11:10 - 11:25	Prevenió i protecció enfront de la bolcada del tractor i simulador Segurtractor
11:25 - 11:30	Antonio García García, tioric de prevenió de riscos laborals d'ASPY Prevencion
11:30 - 11:45	PREGUNTES
11:45 - 12:00	CLAUSURA

**invasat**

ado por Invasat Invasat · 23 h · 🌐

VIRTUAL DEL **#INVASSAT**

DAMOS que sigue en marcha la 3ª edición 2022 de los 14 cursos del campus virtual, hasta el 30 de noviembre.

scribirte en el curso:

curso genérico, de 50 horas de duración

[invasat.gva.es/es/campus-virtual-2022](https://invasat.gva.es/es/campus-virtual-2022)

formación de novedades del Campus Virtual podéis consultarla en nuestro web: [invasat.gva.es/es/](https://invasat.gva.es/es/)

**#PRL #SST**

ia Sostenible

-----

VIRTUAL DE L' **#INVASSAT**

DEM que continua en marxa la 3ª edició 2022 dels 14 cursos del campus virtual fins al 30 de novembre.

scriure't en el curs:

curso genérico, de 50 hores de duració

[invasat.gva.es/va/campus-virtual-2022](https://invasat.gva.es/va/campus-virtual-2022)

actualitzacions del Campus Virtual, les podeu consultar al nostre web: [invasat.gva.es/va/](https://invasat.gva.es/va/)

**#PRL #SST**

ia Sostenible

3ª edición

**9** Cursos básicos...

- Nivel básico genérico (50 h)
- Sector educativo (50 h)
- Nanomateriales (50 h)

**3** Cursos de promoción PRL...

- Curso PRL para...

# ESPAI COVID-19



GENERALITAT  
VALENCIANA

CORONAVIRUS

RECORDA

frontiers | Frontiers in Public Health

TYPE Systematic Review  
 PUBLISHED 31 October 2022  
 DOI 10.3389/fpubh.2022.981270

[Check for updates](#)

**OPEN ACCESS**

EDITED BY  
Lode Goddiers,  
KU Leuven, Belgium

REVIEWED BY  
Toshihiro Okubo,  
Kato University, Japan  
Reiji Yoshimura,  
University of Occupational and  
Environmental Health Japan, Japan  
Tinne Vander Elst,  
IOEWE, Belgium

\*CORRESPONDENCE  
Masayuki Tatemichi  
tatemichi@tokai-u.jp

†These authors have contributed  
equally to this work and share first  
authorship

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

RECEIVED 29 June 2022  
ACCEPTED 06 October 2022  
PUBLISHED 31 October 2022

CITATION  
Furuya Y, Nakazawa S, Fukai K and  
Tatemichi M (2022) Health impacts  
with telework on workers: A scoping  
review before the COVID-19  
pandemic.  
*Front. Public Health* 10:981270.  
doi: 10.3389/fpubh.2022.981270

COPYRIGHT  
© 2022 Furuya, Nakazawa, Fukai and  
Tatemichi. 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.

## Health impacts with telework on workers: A scoping review before the COVID-19 pandemic

Yuko Furuya<sup>1</sup>, Shoko Nakazawa<sup>1</sup>, Kota Fukai and Masayuki Tatemichi<sup>\*</sup>

Department of Preventive Medicine, Tokai University School of Medicine, Isehara, Japan

**Background:** Telework has dramatically increased due to the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic, and the health impacts related to telework have become major concerns. Some studies have shown that telework has both positive and negative impacts. However, during the pandemic, the influence of COVID-19 is too strong to estimate the health effects of telework. Therefore, this scoping review investigated a comprehensive overview of those impacts based on studies conducted before the COVID-19 pandemic.

**Methods:** We searched keywords related to telework in five databases: PubMed, Scopus, Cumulative Index to Nursing and Allied Health Literature (CINAHL), Cochrane Library, and Ichu-Shi Web. We included articles written in English and Japanese and published from January 2009 to December 2020. One author extracted data, and four authors were paired into two groups. All authors independently conducted the first and second screening and checked the results in pairs. Any disagreements were resolved by reaching a consensus among all authors. All screening and strategies were performed with the consent of all authors.

**Results:** Twenty-nine quantitative studies published in 12 countries were extracted. The outcomes included 10 studies on physical and lifestyle outcomes, 25 studies on stress and mental health outcomes, and 13 studies on quality-of-life and wellbeing outcomes. Telework increased sitting time in one study, and two studies showed improvement in behavior, such as reducing smoking or drinking due to telework. While six studies reported subjective stress levels improved by telework, the results for depression, anxiety, and other disorders varied across those studies, and the social or individual factors further complicated the situation.

**Conclusion:** Telework is potentially associated with a shift to healthier lifestyles but also the potential for inverse correlation to extend sedentary time. Mental stress indicators depend on the social and individual situations, and very few intervention studies on teleworking existed prior to the COVID-19 pandemic. Our review identified a lack of intervention and comparative research on health problems with telework and revealed a need to conduct research with clear comparisons in post-COVID-19 studies.

**Systematic review registration:** [https://www.crd.york.ac.uk/prospero/display\\_record.php?ID=CRD42021203104](https://www.crd.york.ac.uk/prospero/display_record.php?ID=CRD42021203104), identifier: CRD42021203104.

KEYWORDS  
telework, telecommuting, work from home, teleworker health, health impacts, before COVID-19

Frontiers in Public Health
01
frontiersin.org

## EINES PER A UN TREBALL EFICIENT

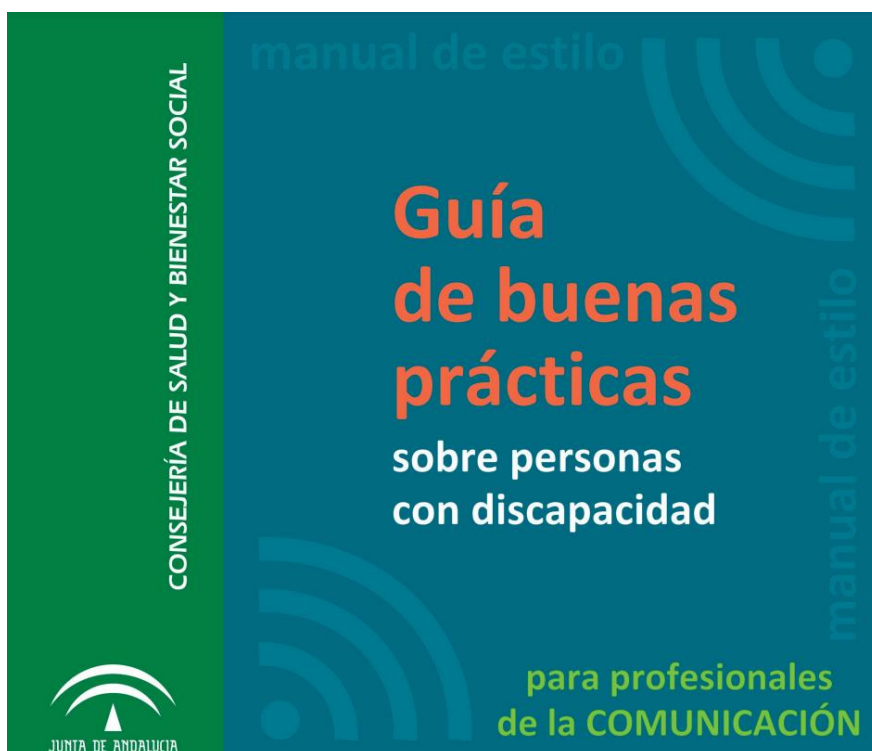


Recursos per a editar els teus documents tècnics és una selecció d'eines que t'ajudaran en la preparació i edició de documents de treball. Criteris lingüístics i gramaticals, llenguatge inclúsiu, diccionaris, glossaris especialitzats, normes per a referenciar documents, bancs d'imatges, icones o sons 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. Confiem que et siga d'utilitat. Moltes gràcies.

RECORDA



**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**