

# RECULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT  
VALENCIANA

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

**Dijous 3 de novembre de 2022**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	5
ALS MITJANS.....	8
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
OIT .....	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

## ACTUALITAT PREVENZIONISTA

NOU



### GESTIONA LOS RIESGOS PSICOSOCIALES EN TU EMPRESA

EDURNE ELORZA, SANDRA PAYO, NEREA RUIZ, FERNANDO URANGA, MAITE GÓMEZ  
Personal técnico de la Unidad de Psicología de OSALAN  
Donostia, 27 de octubre de 2022

Original article



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

Scand J Work Environ Health - online first: 20 October 2022. doi:10.5271/sjweh.4064.

#### The influence of onset of disease on exit from paid employment among workers in The Netherlands: A longitudinal register-based study with 9 years follow-up

by Roos W Hijdra, MSc,<sup>1</sup> Suzan JW Robroek, PhD,<sup>1</sup> Alex Burdorf, PhD,<sup>1</sup> Merel Schuring, PhD<sup>1</sup>

Hijdra RW, Robroek SJW, Burdorf A. The influence of onset of disease on exit from paid employment among workers in The Netherlands: A longitudinal register-based study with 9 years follow-up. *Scand J Work Environ Health* - online first. doi:10.5271/sjweh.4064

**Objectives** This study investigates the influence of onset of disease on exit from paid employment and whether this differs across diseases and sociodemographic groups.

**Methods** Register data from Statistics Netherlands on medication prescription was linked to information on employment status and demographics. Persons who were employed in 2009 and 2010 and who did not use medication for the selected disease in 2009 (N=5 889 036) were followed-up over nine years. Six diseases were identified based on medication prescription in 2010 and 2011: cardiovascular diseases, inflammatory diseases, diabetes mellitus, respiratory diseases, common mental disorders, and psychotic disorders. Four pathways out of paid employment were defined: disability benefits, unemployment, no income, and early retirement. Early exit from paid employment was defined as exiting paid employment before retirement age. Cause-specific Cox proportional hazards regression analyses were performed, with interaction terms for age, sex, and migration background.

**Results** Onset of disease increased the likelihood of exit from paid employment, with the strongest associations for psychotic disorders [hazard ratio (HR) 2.88, 95% confidence interval (CI) 2.78–2.98] and common mental disorders (HR 2.00, 95% CI 1.97–2.03). Onset of disease was most strongly associated with disability benefits, followed by unemployment. The influence of common mental and psychotic disorders on disability increased until around middle-age, after which it decreased. The influence of mental health problems on exit from paid employment was stronger for persons with a non-native Dutch background and males.

**Conclusion** Onset of diseases, especially mental health disorders, is a risk for exiting paid employment before the retirement age. Effective interventions are needed to enhance an inclusive workforce and prevent involuntary loss of paid employment.

**Key terms** cardiovascular disease; common mental disorder; diabetes mellitus; disability benefit; inflammatory disease; psychotic disorder; respiratory disease; unemployment.

RECORDA



## Calidad del Ambiente Interior en el trabajo

Las actividades que se realizan de forma cotidiana obligan a diario a la permanencia prolongada de la población en todo tipo de edificios e instalaciones urbanas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), los habitantes de las ciudades pasan entre el 80% y el 90% de su tiempo en espacios cerrados, cuyo aire está contaminado en mayor o menor grado. También hay que tener en cuenta el creciente número de personas que desarrollan su actividad profesional en el sector servicios o se ocupan de otras actividades no industriales en ambientes interiores. Los estudios realizados en las últimas décadas ponen de manifiesto que la presencia de contaminantes en ambientes interiores es superior a la del exterior y se ha encontrado presencia de contaminantes que no representan un problema en el ambiente exterior (radón, formaldehído, etc.).

En un edificio en el que se desarrollan actividades de tipo no industrial, además de la seguridad estructural, se debe proporcionar un ambiente confortable y saludable para las personas que realizan cualquier actividad en su interior. Cuando la Calidad del Ambiente Interior (CAI) de un local presenta deficiencias, esto repercute de manera notable en el confort de las personas, dando lugar a sensaciones de malestar e incomodidad pudiendo también dar lugar a la aparición de ciertas enfermedades. La calidad ambiental en edificios se ve modificada constantemente por la interacción de agentes físicos, químicos y biológicos.

En España, a partir de la modificación de 2013 del [Real Decreto 1027/2007](#), de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE), las normas sobre calidad de ambientes interiores han pasado a ser obligatorias. En este reglamento se incorporó la obligatoriedad de dos nuevas operaciones incluidas dentro del mantenimiento preventivo de las instalaciones: la revisión de la red de conductos de aire y la revisión de la CAI con carácter anual.



**Original article**

Scand J Work Environ Health - online first: 30 October 2022. doi:10.5271/1096h-4066

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

by Yo Jin Bang, MPH,<sup>1,2</sup> Young Min Kim, PhD,<sup>1</sup> Won Jin Lee, MD, PhD<sup>1,3</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: 30 October 2022. doi:10.5271/1096h-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 Demography 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 mSv for CD 10.85, 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 not 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). While the major focus on radiation epidemiology to date has been on cancer, research on radiation-induced CD would contribute to evaluating scientific and social priority concerning chronic exposure in humans.

<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 Preventive Medicine, Korea University College of Medicine, 73, Goyeo-daero, Seongbuk-gu, Seoul 02841, South Korea. [E-mail: leewj@korea.ac.kr]

Scand J Work Environ Health - online first 1

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

UNIVERSIDAD de ALICANTE

Unitat de Digitalització UA  
 Unidad de Digitalización UA

Applications Manual for the

**REVISED NIOSH L5/ETTING EQUATION**

CDC MOSH Centers for Disease Control and Prevention National Institute for Occupational Safety and Health

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.

**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 et représentent 54 % du nombre total de salariés et exercent majoritairement dans le secteur du BTP, des transports et de la logistique. Environ 90 % des conducteurs d'engins sont des hommes. Plus 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°99 du régime général de la sécurité sociale et 97 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

SEPTEMBRE 2022 — RÉFÉRENCES EN SANTÉ AU TRAVAIL — N° 171 15

## AGENDA PREVENCIÓNISTA

Campus  
presencial  
de l'INVASSAT  
**2022**



### Jornada técnica

## TRABAJOS SOBRE CUBIERTAS FRÁGILES CAIDAS EN ALTURA

Fecha:	8 noviembre 2022
Horario:	10:00 a 11:45 horas
Organiza:	Federación de Asociaciones de Empresarios de La Safor (FAES)/ Comisión Territorial de Seguridad y Salud en el Trabajo del INVASSAT de Valencia
Domicilio:	Calle San Francisco de Borja. 56; Edificio Fomento de Agricultura, Industria y Comercio (Gandia) Tel.: 962871500
Inscripciones:	info@faesafor.com

10:00 – 10:15	<b>Apertura</b> Juan Pablo Tur Guillem, Presidente FAES Esteban Santamaría Coria, Director del Centro Territorial del INVASSAT de Valencia
10:15 – 10:35	<b>Principales riesgos y medidas preventivas a considerar</b> Miguel Font Vicent, Jefe de Servicio del centro Territorial del INVASSAT de Valencia.
10:35 – 10:55	<b>Obligaciones legales a tener en cuenta por cada agente interviniente y posibles sanciones</b> Pascual García Martínez, Jefe de la Unidad Especializada en Seguridad y Salud Laboral de la Inspección Provincial de Trabajo de Valencia.
10:55 – 11:15	<b>Regulación sectorial de la formación preventiva exigible en los trabajos de instalación, reparación o mantenimiento sobre cubiertas</b> Leonardo Ibáñez Esteban, Responsable del Área de Seguridad y Salud de la Fundación Laboral de la Construcción C. Valenciana.
11:15 – 11:45	<b>Coloquio y cierre del acto.</b> Juan Pablo Tur Guillem, Presidente FAES Esteban Santamaría Coria, Director del Centro Territorial del INVASSAT de Valencia



Campus  
presencial  
de l'INVASSAT  
**2022**



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

---

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

---

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

	Programa
9:45 – 10:00	<b>RECEPCIÓ DE LES PERSONES ASSISTENTS</b>
10:00 – 10:10	<b>PRESENTACIÓ</b> María José Caballero Zamora, directora del CT de l'INVASSAT a Alacant
10:10– 10:30	<b>Estat de l'accidentalitat del sector a la província d'Alacant</b> Temístocles Quintanilla Icardo, tècnic del CT de l'INVASSAT a Alacant
10:30 – 11:15	<b>Prevenió i protecció enfront de la bolcada del tractor i simulador Segurtractor</b> Antonio García García, tècnic de prevenió de riscos laborals d'ASPY Prevenición
11:15 – 11:30	<b>PREGUNTES</b>
11:30	<b>CLAUSURA</b>

**AGENDA PREVISTA**

<b>Esdeveniment</b>	<b>Lema</b>	<b>Data</b>	<b>Tipus</b>	<b>Organitza</b>
<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="#">Jornada emergencias y primeros auxilios en hostelería</a>		07.11.2022	Presencial	Federación empresarial hostelería Valencia I Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball
<a href="#">I Simposio Andaluz Medicina del Trabajo y Enfermedades Reumáticas. XX Jornadasintercongresos</a>		09-10.11.2022	En línea.	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 línea	EU-OSHA
<a href="#">Límites a la conectividad permanente en el trabajo: salud y competitividad empresarial</a>		24-25.2022	Presencial + En línea	UJI
<a href="#">23 Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo</a>	Dar forma al cambio	27.11.2023	Presencial + En línea	OIT. ISSA

## ALS MITJANS

---

[La colección COVID de Biobanco Isabial permite el desarrollo de 11 proyectos de investigación y 254 publicaciones científicas.](#) GVA. Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. 02.11.2022.

[El trabajo conjunto entre empresarios y trabajadores, clave para prevenir los TME.](#) Interempresas. 03.11.2022.

[...] En la jornada realizada en Castellón, Unión de Mutuas junto con el **Invassat**, la Diputación de Castellón y la Diputación de Valencia, abordaron los factores de riesgo relacionados con el trabajo que influyen en los trastornos musculoesqueléticos, así como las buenas prácticas de salud relacionados con los TME y el bienestar de las personas trabajadoras [...]

[Sí-Check, la nueva revolución digital para una industria más segura.](#) Levante-EMV. 01.11.2022.

[Un trabajador cae de una grúa de tres metros de altura en Valencia y se golpea contra un palet.](#) El Periòdic. 02.11.2022.

[Muere un hombre de 45 años en un accidente laboral en Constantí.](#) Diari més digital. 02.11.2022.

[Herido en un accidente laboral con una cosechadora en Cortes.](#) Noticias de Navarra. 02.11.2022.

[Las muertes en el trabajo aumentan en 12 países de la UE.](#) elDiario.es. 02.11.2022.

[El sector agrícola tiene siniestralidad más alta de trabajadores inmigrados.](#) Agrodiario. 03.11.2022.

[El uso incorrecto de escaleras móviles causó casi el 30 % de los accidentes laborales de instaladores en 2021.](#) Material Eléctrico. 03.11.2022.

[Participación de Fraternidad-Muprespa en "VI congreso de PRL del IRSST de Madrid".](#) Fraternidad-Muprespa. 03.11.2022.

[La Evaluación de Riesgos en la palma de tu mano #webinar.](#) Prevencionar. 01.11.2022.

[Masterclass: Ikea, Mapfre, Fnac y WellWo nos desvelan sus casos de éxito en materia de salud y bienestar laboral.](#) RRHH Digital. 03.11.2022.

[La UE mapeará las políticas estatales que protegen el empleo de pacientes con cáncer.](#) ConSalud.es. 03.11.2022.

[Un informe dibuja la medicina en 2040: «El médico del futuro será un profesional muy diferente al de hoy».](#) iSanidad. 02.11.2022.

[El 60% de los trabajadores de oficina se queja de dolor de espalda.](#) RRHH Digital. 01.11.2022.

[¿Cómo impactó la carga laboral y el estrés en los trabajadores luego de la pandemia?](#) Nueva Rioja. 31.10.2022.



---

## Vols saber?

[Las temperaturas en Europa han aumentado más del doble de la media mundial en las últimas décadas.](#) SINC. 02.11.2022.

[¿Podemos predecir la evolución de los virus?](#) Ester Lázaro Lázaro. The Conversation. 02.11.2022.

[El CSIC lidera la gran misión de la ESA para estudiar la materia oscura del universo.](#) CSIC. 02.11.2022.

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

---

**VES AMB  
COMPTE!!!**



La calidad del aire, aspecto clave para un trabajo seguro

Mutua Asepeyo  
7320 suscriptores

Suscrito

Me gusta Compartir Descargar Clip

**VES AMB  
COMPTÉ!!!**

**MATERIALES DE SENSIBILIZACIÓN: CONTRA LOS ACCIDENTES MORTALES EN LA ACTIVIDAD DE RECOGIDA DE RESIDUOS**

Contra los **accidentes** en la **recogida de residuos urbanos**, tenemos un Plan. **¡Súmate!**  
Síguenos, descarga nuestros materiales y comparte nuestros mensajes.



#LaPrevenciónEsElMejorPlan  
#TrabajosSeguros



Los **accidentes** en la **recogida de residuos** pueden evitarse.  
No te arriesgues, la **seguridad** es lo primero  
**#LaPrevención EsElMejorPlan**



#LaPrevenciónEsElMejorPlan  
#TrabajosSeguros



Utilizar correctamente los **equipos de trabajo** puede **salvarte la vida.**



#LaPrevenciónEsElMejorPlan  
#TrabajosSeguros



**Caída desde el estribo**

Medidas preventivas

- Mantén los estribos **limpios**
- Los asideros deben garantizar un **acceso seguro**
- Utiliza calzado **antideslizante**



#LaPrevenciónEsElMejorPlan  
#TrabajosSeguros



## NOVETATS LEGALS

### DOGV

DOGV num. 9462, 3 de novembre de 2022. Sense novetats

### BOE

BOE num. 264, 3 de novembre de 2022. Sense novetats.

### DOCE

DOCE num. 283, 3 de novembre 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 COMPTÉ!!!**

Infografías de Salud Laboral

# ACCIDENTES DE TRABAJO CON BAJA EN JORNADA DE TRABAJO (ATJT) SEGÚN SECTORES Y TIPO DE CONTRATO



Datos año 2021

**Índice incidencia ATJT**  
**2.810,5**

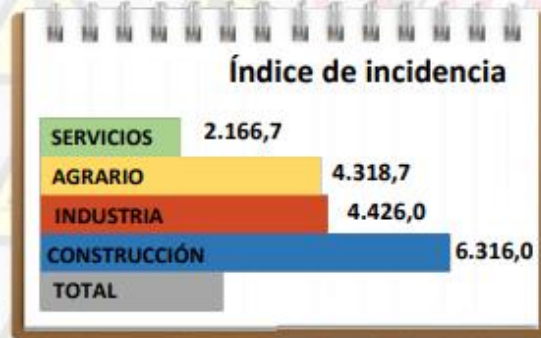
Por cada 100.000 trabajadores que estaban en su jornada de trabajo, se accidentaron 2.810,5.



**¿La siniestralidad es igual en todos los sectores?**



Los trabajadores de la construcción son los que presentan mayor índice de incidencia.



**¿Hay diferencias según el tipo de contrato?**



El II\* de los trabajadores con contrato temporal es 1,7 veces mayor que el II\* de los trabajadores con contrato indefinido.

\*II: Índice de incidencia



NIPO (en línea):118-22-071-1



MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL



## 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>

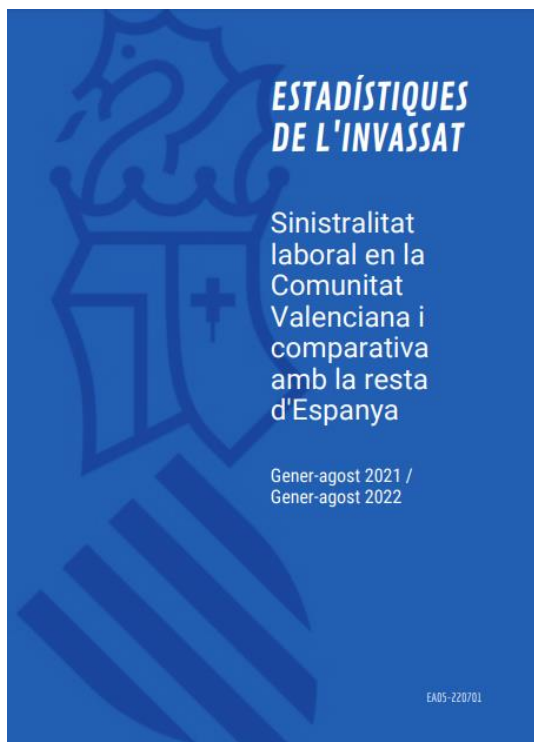


### TRABAJOS EN CUBIERTA LO IMPORTANTE ES BAJAR CON VIDA

ASPECTO O ELEMENTO	DOCUMENTO
Equipos de trabajo	<p>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. Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles.</b>                      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.</p>

## 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

### OIT

#### **NOU** [El mundo necesita un nuevo contrato social, dice el Director General de la OIT](#)

"El mundo necesita un nuevo contrato social", dijo el nuevo Director General de la OIT, Gilbert F. Houngbo, a los miembros del Consejo de Administración de la OIT en la sesión de apertura de su última reunión de 2022. En su primer discurso ante el Consejo de Administración desde que asumió el cargo, el Director General dijo que "los valores fundacionales de la OIT en 1919 siguen siendo relevantes", y añadió: "Me comprometo a hacer todo lo posible para defender estos valores fundacionales de la OIT: nuestros valores comunes de paz, justicia social, crecimiento económico equitativo y solidaridad, respetando y protegiendo el medio ambiente".



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

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

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT el **02.11.2022**. 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 Evaluación de medidas de prevención de infecciones en pacientes y profesionales sanitarios : gripe, COVID-19 e infecciones de localización quirúrgica [Libros]</a>	<a href="#">Algado-Sellés, Natividad</a>	<a href="#">2022</a>
<a href="#">2 Estudio sobre la fatiga laboral en el sector minorista especializado de la carne : análisis de la relación de factores de carga física y mental [Libros]</a>		<a href="#">2022</a>
<a href="#">3 Circulatory disease mortality among male medical radiation workers in South Korea : 1996-2019 [Artículos de revista]</a>	<a href="#">Bang, Ye Jin Kim, Young Min Lee, Won Jin</a>	<a href="#">2022</a>
<a href="#">4 Calidad del Ambiente Interior en el trabajo [Libros]</a>		<a href="#">2022</a>
<a href="#">5 Prevención de riesgos laborales en la policía local: cuestiones controvertidas [Libros]</a>	<a href="#">Soto Campillo, José Francisco</a>	<a href="#">2015</a>
<a href="#">6 Análisis comparativo de la carga física de la matrona según las posibles posiciones de la gestante durante el parto [Libros]</a>	<a href="#">Vicente Para, María Cristina</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 3 de 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...

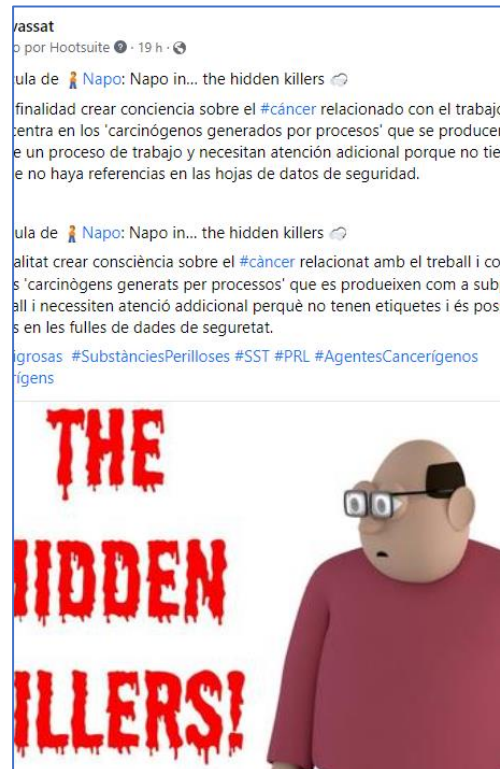
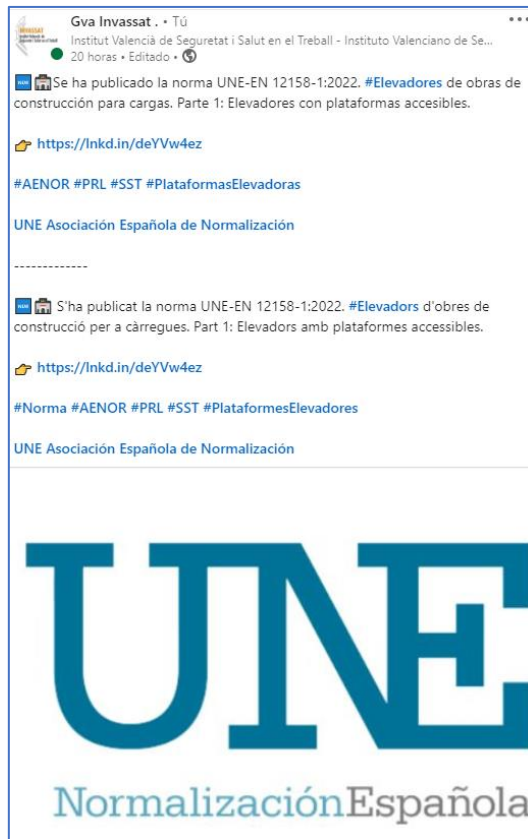
- Curso PRL para mandos directivos (30 h)
- Curso de transversalización de la SST en la Formación Primaria, Secundaria y Bachillerato (30 h)
- Curso PRL para empleados y empleadas del hogar (15 h)

## 2 Cursos específicos...

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



## INVASSAT A LES XARXES



# ESPAI COVID-19



GENERALITAT  
VALENCIANA

CORONAVIRUS

NOU

Int J Environ Res (2022) 16:94  
https://doi.org/10.1007/s41742-022-00474-x

RESEARCH PAPER



## The Impact of COVID-19 Outbreak on Camping Tourism in Spain: A Spatial Approach to Tourist Destinations

Francisca Jesús Sánchez-Sánchez<sup>1</sup> · Ana María Sánchez-Sánchez<sup>1</sup>

Received: 10 May 2022 / Revised: 28 August 2022 / Accepted: 7 September 2022  
© The Author(s) 2022

### Abstract

The COVID-19 health crisis has wreaked devastation on the world economy, especially on the tourism sector. The camping sector has been little studied despite its high economic impact and participation rate. Moreover, the observable effects of phenomena such as the COVID-19 pandemic have received little research attention. Consequently, the objective of this paper is therefore to analyse the effects of the pandemic on camping tourism by characterising the factors that determine it. The study is carried out by providing a geographical perspective of the sector by tourist areas, whereby two types of tourist destinations are considered: campsites located in coastal areas, and campsites located in natural areas. This is the main contribution of the work, as the proposed geographical analysis studies smaller territorial units than those usually used in tourism research. For the study, Multivariate Analysis techniques are applied, specifically Factor Analysis and Cluster Analysis. The results show that there is a balance between supply and demand in the sector, with a significant economic impact, especially on employment and the performance of the sector. The impact of the COVID-19 pandemic has led to nature tourism gaining greater popularity, and shows an evolution in travellers' preferences for tourist destinations in favour of campsites located in natural areas over those located in coastal destinations. The geographical location of the tourist destination, therefore, plays a key role in the characterisation of Spanish campsites. This has practical implications for both camping companies and institutions, as the fact that some areas are more attractive than others is a decisive factor in deciding on the location of new campsites.

**Keywords** Camping tourism · Nature destinations · Coastal destinations · COVID-19

### Introduction

On 12 March 2020, the World Health Organisation (WHO) declared Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) a pandemic. The pandemic has affected every aspect of our lives (Nicola et al. 2020); for example, it has influenced the way we live, communicate, work, and travel (Committee for the Coordination of Statistical Activities 2020). Exceptional measures imposed by governments have resulted in the mass confinement of the world's population, the closure of country's borders, the mass cancellation of flights, and the paralysis of business activities through temporary or permanent

closure of non-essential services, leading to severe economic and social consequences worldwide (Alonso et al. 2020; Bapuji et al. 2020). Numerous studies have examined the impact of COVID-19 in different contexts, such as in business (Meyer et al. 2022; Genç 2021; Shen et al. 2020; Lin and Zhang 2020), in education (Genç and Köker 2021; Abumalloh et al. 2021; Chaturvedi et al. 2021), in mental health (Jones et al. 2021; Kola et al. 2021), or in tourism (Vaishar and Šťastná 2022; Senbeto and Hon 2020), with the tourism and leisure sector being one of the most affected (Robina-Ramírez et al. 2021; Duguleana and Duguleana 2020; Sigala 2020).

The tourism sector is very sensitive to risk scenarios caused by external factors, being strongly affected by economic crises, terrorism, natural disasters, or epidemic outbreaks (Kuo et al. 2008; Jiang et al. 2019). Crises in the tourism sector are common, for which many destinations have developed strategies. However, the COVID-19 pandemic is unlike any other, as it has led to a widespread collapse and reconfiguration of many segments of tourism supply

✉ Francisca Jesús Sánchez-Sánchez  
fsansan@upo.es  
Ana María Sánchez-Sánchez  
amsansan@upo.es

<sup>1</sup> Departamento de Economía, Métodos Cuantitativos  
E Historia Económica, Universidad Pablo de Olavide,  
ES-41013 Sevilla, España

Published online: 23 September 2022

Springer

## EINES PER A UN TREBALL EFICIENT

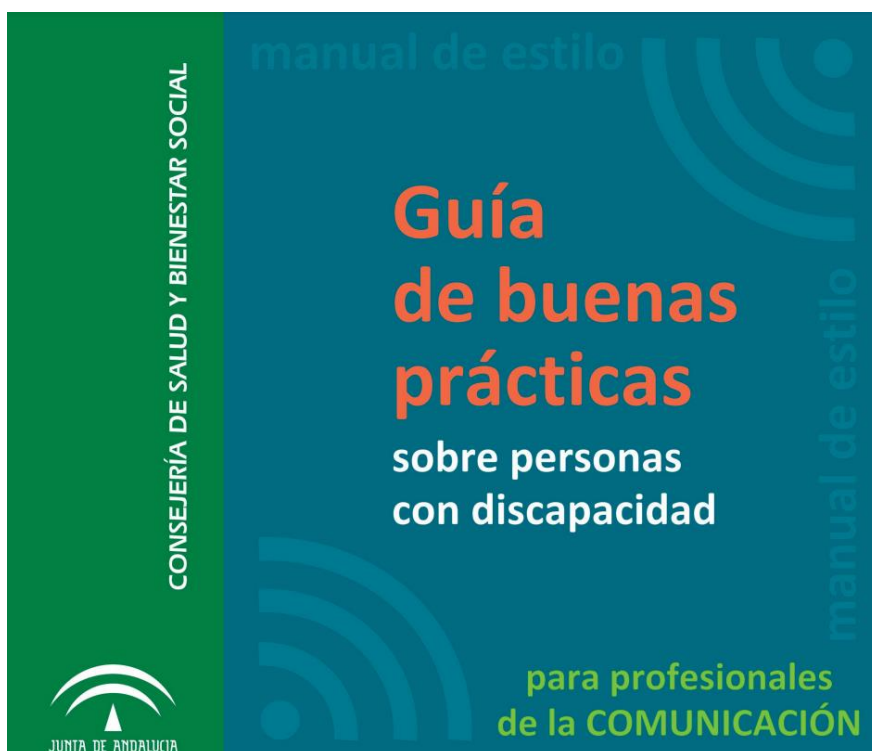


Recursos per a editar els teus documents tècnics és una selecció d'eines que t'ajudaran en la preparació i edició de documents de treball. Criteris lingüístics i gramaticals, llenguatge inclusiu, diccionaris, glossaris especialitzats, normes per a referenciar documents, bancs d'imatges, icones o sons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

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

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