

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



GENERALITAT  
VALENCIANA

INVASSAT  
Institut Valencià de  
Seguretat i Salut en el Treball



Trabajos saludables



Agencia Europea para  
la Seguridad y la Salud  
en el Trabajo



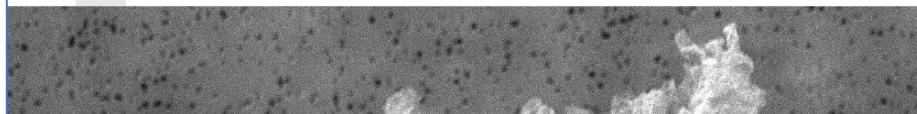
Trabajos seguros y  
saludables en la era  
digital  
2023-2025

**Divendres 24 de novembre de 2023**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	12
L'INVASSAT participa.....	15
ALS MITJANS.....	16
NOVETATS LEGALS .....	20
DOGV .....	20
BOE .....	20
DOUE .....	20
PUBLICACIONS DE L'INVASSAT.....	21
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST .....	22
OIT .....	22
EU-OSHA.....	22
INSST.....	22
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	23
INVASSAT A LES XARXES.....	24
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT .....	25

## ACTUALITAT PREVENCIONISTA

NOU



Este documento es el segundo de una colección en la que se presentan los resultados de varios estudios de investigación sobre la exposición por inhalación a nanomateriales (NMs) y cuyos objetivos son: i) estudiar el comportamiento de los equipos de lectura directa portátiles (CPC, DiSCmini y OPS) y muestreadores, ii) determinar y evaluar el nivel de exposición, iii) evaluar la eficacia de las medidas de control implementadas y iv) validar algunas de las metodologías cualitativas aplicables a los NMs (CB Nanotool 2.0, Stoffenmanager Nano 1.0 e ISO/TS 12901-2:2014) con las metodologías cuantitativas.

El documento muestra los resultados de las mediciones realizadas en dos escenarios de exposición en los que se manipula polvo de grafeno nanoplatelet y polvo de óxido de grafeno reducido. Los equipos que se utilizaron fueron el CPC, OPS y DiSCmini, además de tomar muestras para análisis químico y microscopía SEM y TEM. Los resultados obtenidos mostraron un incremento en la concentración de partículas en algunas tareas pero en el análisis químico no se detectó carbono elemental. Los análisis por SEM y TEM mostraron la presencia de aglomerados de grafeno y de óxido de grafeno. Las medidas de control propuestas por las metodologías cualitativas guardaron coherencia con las conclusiones alcanzadas a partir de los resultados de las mediciones realizadas.

20kV X2,000 10 μm 11 30 SEI

### Evaluación de la exposición laboral a nanomateriales: 2- Grafeno

NOU

**Moyens de prévention**  
Équipements de protection collective et individuelle

**INRS**  
Institut National de Recherche et de Sécurité

**ED 6054**

**Les extincteurs d'incendie portatifs, mobiles et fixes**

<b>1 L'incendie, un phénomène de combustion</b>	<b>4</b>
<b>2 Description et modes de fonctionnement des extincteurs</b>	<b>5</b>
2.1 Définitions	5
2.2 Description d'un extincteur	6
2.3 Modes de fonctionnement d'un extincteur	6
<b>3 Choix des extincteurs</b>	<b>8</b>
3.1 Classes de feu	8
3.2 Principaux types d'extincteurs et distances d'attaque	9
3.3 Critères de choix des extincteurs	13
<b>4 Réglementation et textes de référence</b>	<b>15</b>
4.1 Dispositions applicables aux extincteurs	15
4.2 Détails de la sérigraphie	16
4.3 Nombre, répartition, emplacement et agent(s) extincteur(s)	17
<b>5 Efficacité et durée de fonctionnement des extincteurs</b>	<b>22</b>
<b>6 Utilisation et formation au maniement des extincteurs</b>	<b>23</b>
<b>7 Vérification des extincteurs : inspections et maintenance</b>	<b>25</b>
<b>Annexes</b>	<b>28</b>
Annexe 1. Tableau de synthèse des principales vérifications	28
Annexe 2. Organismes utiles en lien avec les extincteurs	30
Annexe 3. Principaux documents de référence relatifs aux extincteurs	31

NOU



## **El teletrabajo en el ámbito industrial: extensión, riesgos asociados y cómo afrontarlos**

*Yurena Prádanos Galerón<sup>1</sup>, Ignacio Fontaneda González<sup>1</sup>, Antonio León García Izquierdo<sup>2</sup>, Amparo Osca Segovia<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Universidad de Burgos ([ypradanos@ubu.es](mailto:ypradanos@ubu.es))

<sup>2</sup>Universidad de Oviedo

<sup>3</sup>Universidad Nacional de Educación a Distancia

### **Abstract**

El teletrabajo ha crecido a raíz de la pandemia de Covid-19. En España ha aumentado desde un 4,3% en 2018 (datos del INE) a un 12,5 % en 2022 (datos del Observatorio Nacional de Tecnología y Sociedad).

Son numerosos los estudios de los efectos del teletrabajo en la satisfacción y salud en sectores relacionados con las tecnologías de la comunicación y servicios. Sin embargo, no hemos encontrado ninguno de su impacto en el sector industria.

Con la pandemia se teletrabajó en determinados puestos del sector industrial, pero tras la crisis de salud, el mantenimiento de esta modalidad de trabajo es incierto. Sin embargo, los trabajadores más jóvenes demandan y es previsible que sigan demandando la posibilidad de teletrabajar.

En este estudio presentamos los resultados de una entrevista semiestructurada (de 59 preguntas guía y una duración aproximada de una hora) a responsables de recursos humanos y gerentes de 11 empresas industriales de la provincia de Burgos. Estas empresas forman parte de 8 sectores diferentes y emplean un total de 2.753 trabajadores en sus centros de trabajo. La entrevista pregunta acerca de la “percepción sobre el teletrabajo” y “sus efectos en la satisfacción y salud de los trabajadores”, primero de forma abierta y después teniendo en cuenta los “principales efectos” recogidos en la literatura científica.

Los resultados obtenidos muestran que las empresas han mantenido el teletrabajo, de forma restringida o hasta un 35% del tiempo, en distintos puestos, solo para los trabajadores indirectos. Con distinta opinión según su “localización”, las que se encuentran más lejos de la capital le dan más importancia y lo permiten más. Respecto a la opinión sobre la “duración del teletrabajo”, la publicación de la Ley 10/2021 fue ligada a una reducción de la extensión de días que se podía teletrabajar al obligar un acuerdo de teletrabajo.

En general, se observa un desconocimiento por parte de los entrevistados de los “riesgos asociados al teletrabajo” y “las evaluaciones de riesgos específicos son limitadas”. Dentro de los riesgos que citan se encuentran: “problemas de comunicación con los teletrabajadores”, “perdida de contacto y dificultad de los operarios para acudir a ellos”, “aumento de horas de trabajo” y “malos hábitos de ejercicio y alimentación”.

*El teletrabajo en el ámbito industrial: extensión, riesgos asociados y cómo afrontarlos – IV Congreso Internacional Prevencionar*

NOU



## DISCUSSION PAPER



### WORKERS WITH MENTAL DISORDERS IN A DIGITALISED WORLD OF WORK: CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND NEEDS

Mental health includes our emotional, psychological and social wellbeing. People with diagnosed and undiagnosed mental disorders (MDs) cope differently with work and relational demands, e.g. in the context of the new ways of working, new technologies and the current rise of digitalisation at work. This could bring risks for vulnerable groups, like workers with MD, but also opportunities when tailored working needs are met. The article discusses the main challenges people with MDs may face in workplaces, especially in the context of the ongoing changing world of work and gives examples of existing support. It aims to stimulate further discussions focusing on the needs and opportunities for workers with MDs in the modern workplaces.

#### 1. Mental disorders and digitalisation at work: some definitions

The present contribution aims to address how workers with MDs face, interact and relate with ongoing developments in the workplace, like new technology and digitalisation in the workplace. This is a complex and understudied field, with multiple implications. People with MDs cope differently with work and relational demands. This difference may lead them to face specific challenges but also to provide novel views and approaches. In this contribution, we would like to underline the need for tailored approaches to employees with MDs interacting with digitalisation that will take into account their strengths and capacities and not only their vulnerabilities.

Before going further, we need to clarify what we consider as 'mental disorder' and what we mean by 'digitalisation'. In the next paragraphs, you can find some definitions.

##### 1.1 Definitions: Mental disorders

When speaking about 'problems' related to mental health conditions, we may refer to mental disorders (like mental illness) or to 'mild' conditions such as psycho-emotional maladjustment or psychological stress/distress, both work or non-work related. The focus of the present contribution is on the type of mental disorders that always (per definition) imply distress or impairment in important areas of functioning, and that are not work-related by nature, but could of course be partially impacted by work.

According to the American Psychiatric Association's (2013) 'Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders', 5th edition (DSM-5), a mental disorder (or mental illness or psychiatric disorder) is a syndrome that significantly affects one's individual thinking, feeling, mood and behaviour. Mental disorders may be temporary, such as post-traumatic stress disorders, or long-lasting, such as personality disorders and schizophrenia. Although people with some mental disorders may present areas of good functioning and excellence, generally significant distress or challenges in social (or occupational) activities and in everyday functioning are reported after becoming aware of the mental disorder. Table 1 lists the major and most common mental disorders in the adult population following the DSM-5 classification.

NOU

*Annals of Work Exposures and Health*, 2023, XX, 1–20  
<https://doi.org/10.1093/annweh/wxad089>

Advance access publication 23 November 2023

Original Article



The Chartered  
Society for Worker  
Health Protection



# A cross-sectional study on occupational exposure to microorganisms, endotoxin, hydrogen sulfide, and dust during work at drilling waste treatment plants

Hanne Line Daae<sup>1,✉</sup>, Pål Graff<sup>1,\*</sup>, Oda Astrid Haarr Foss<sup>1</sup>, Victor Carp Kofoed<sup>2</sup>, Anani Komlavi Afanou<sup>1,✉</sup>, Margit Wagberg Frederiksen<sup>2</sup> and Anne Mette Madsen<sup>2,✉</sup>

<sup>1</sup>National Institute of Occupational Health (STAMI), Department of Chemistry and Toxicology, Gydas vei 8, Majorstuen, 0363 Oslo, Norway

<sup>2</sup>National Research Centre for the Working Environment, Department of Chemistry and Microbiology, Lerse Parkallé 105, 2100 Copenhagen Ø, Denmark

\*Corresponding author: National Institute of Occupational Health (STAMI), Gydas vei 8, Majorstuen, 0363 Oslo, Norway. Email: [pal.graff@stami.no](mailto:pal.graff@stami.no)

## Abstract

This cross-sectional study aims to obtain knowledge about workers' exposure to airborne dust, bacterial and fungal species, endotoxin, biofilm formation, and hydrogen sulfide ( $H_2S$ ) in drilling waste treatment plants. In total, 408 full-shift personal samples, 66 work areas, 40 drilling waste, and reference (outdoor air and seawater) samples were analyzed. Some workers were exposed to high levels of endotoxin (207 EU/m<sup>3</sup>), bacteria ( $3.8 \times 10^4$  colony forming units (CFU)/m<sup>3</sup> and  $9.8 \times 10^4$  DNA copies/m<sup>3</sup>), or fungi ( $1.4 \times 10^3$  CFU/m<sup>3</sup> and 3,600 copies/m<sup>3</sup>). The exposure levels to endotoxin, bacteria, and peaks of  $H_2S$  were dependent on the treatment technique. All types of drilling waste contained large concentrations of bacteria compared to the seawater references. Elevated concentrations of airborne bacteria were found close to drilling waste basins. In total, 116, 146, and 112 different bacterial species were found in workers' exposure, work areas, and the drilling waste, respectively. An overlap in bacterial species found in the drilling waste and air (personal and work area) samples was found. Of the bacterial species found, 49 are classified as human pathogens such as *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, and *Klebsiella oxytoca*. In total, 44 fungal species were found in the working environment, and 6 of these are classified as human pathogens such as *Aspergillus fumigatus*. In conclusion, across the drilling waste treatment plants, human pathogens were present in the drilling waste, and workers' exposure was affected by the drilling waste treated at the plants with elevated exposure to endotoxin and bacteria. Elevated exposure was related to working as apprentices or chemical engineers, and working with cleaning, or slop water, and working in the daytime.

**Key words:** *Aspergillus fumigatus*; Bioaerosol; Green transition; Risk group 2 pathogens; Slop water; Wastewater.

## What's Important About This Paper?

The study assessed occupational exposures during the treatment of oil drill waste. Pathogenic microorganisms were present in drilling waste, and elevated exposures to some bacteria and endotoxins were identified. Overall, exposures varied between job tasks, and also with the treatment technique. These data may help the industry in evaluating microbiological risks in the oil drill waste treatment.

Received: August 2, 2023. Accepted: October 30, 2023.

© The Author(s) 2023. Published by Oxford University Press on behalf of the British Occupational Hygiene Society.

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial License (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>), which permits non-commercial re-use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. For commercial re-use, please contact [journals.permissions@oup.com](mailto:journals.permissions@oup.com)

RECORDA

MATERIAL TÉCNICO



DOCUMENTOS TÉCNICOS

## TRABAJADORES AUTÓNOMOS:

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO Y SINIESTRALIDAD LABORAL

# 2022



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DEL TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

insst  
Instituto Nacional de  
Seguridad y Salud en el Trabajo

MATERIAL TÉCNICO



DOCUMENTOS TÉCNICOS

## METODOLOGÍA BIM: OPORTUNIDADES PARA INTEGRAR LA PRL A LO LARGO DEL CICLO DE VIDA DE UNA CONSTRUCCIÓN

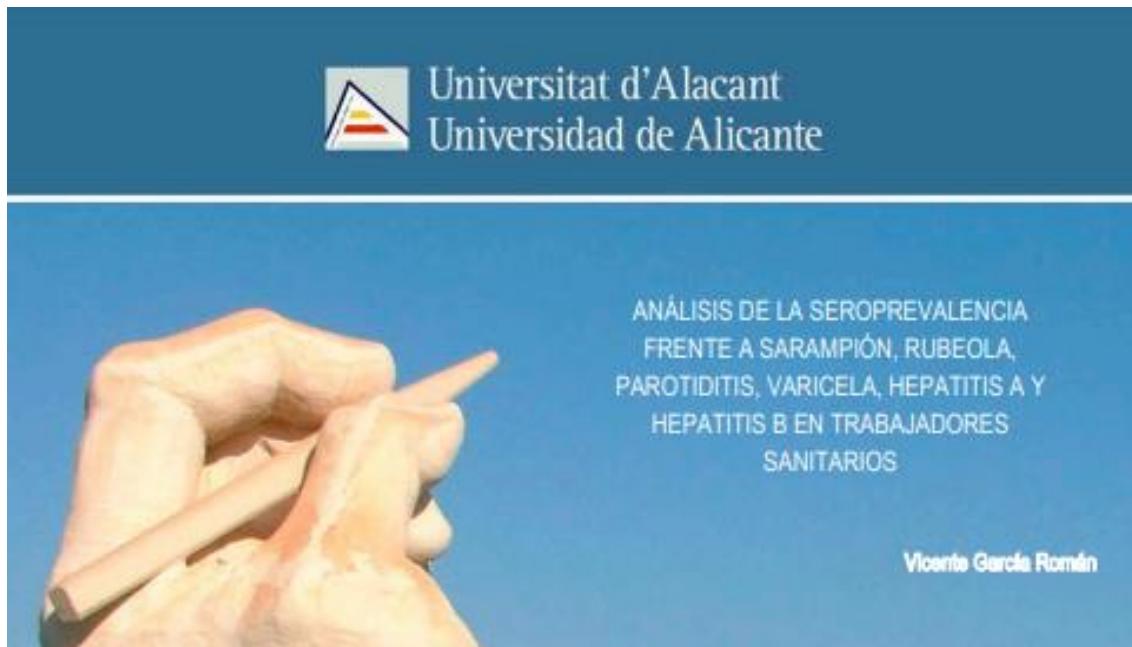


GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DEL TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

insst  
Instituto Nacional de  
Seguridad y Salud en el Trabajo

RECORDA



Objetivo: El personal sanitario es un colectivo profesional expuesto a riesgos ocupacionales. Los objetivos de esta tesis fueron analizar la ausencia de seroprotección frente al sarampión, la rubeola, la parotiditis, la varicela, la hepatitis A y la hepatitis B de los trabajadores sanitarios vinculados a dos Departamentos de Salud de la Comunidad Valenciana, considerando edad, sexo, categoría profesional, riesgo laboral y área de desempeño e identificar, visualizar y describir patrones de coocurrencia de la ausencia de seroprotección al sarampión, la rubeola, la parotiditis, la varicela, la hepatitis A y la hepatitis B, junto con el sexo, la edad, la categoría profesional, el riesgo en el puesto de trabajo y el área de desempeño profesional. Métodos: Estudio observacional transversal. Datos recogidos de informes de vigilancia de la salud, que incluyen resultados serológicos de 2674 trabajadores. Las variables sociodemográficas fueron: sexo, grupos de edad (18-34; 35-49; >50 años), clasificación del servicio (riesgo/no riesgo), categoría profesional, área de desempeño profesional (atención primaria/atención hospitalaria); la variable dependiente fue ausencia de inmunización frente a sarampión, rubeola y parotiditis, varicela, hepatitis A y hepatitis B identificada por ausencia de niveles serológicos. Se realizó un análisis de regresión logística. Para valorar la coocurrencia de sarampión, rubeola, parotiditis, varicela, hepatitis A y hepatitis B se consideró un análisis de redes. Resultados: La prevalencia de no inmunización fue del 7,8%, 3,7%, 16,1%, 2,7%, 54,4% y 13,1% para el sarampión, la rubeola, la parotiditis, la varicela, la hepatitis A y la hepatitis B respectivamente. El análisis ajustado mediante regresión logística mostró diferencias significativas en la prevalencia de no inmunización a sarampión en función de grupos de edad (ORa 11,8 y ORa 5,8) y área de desempeño (ORa 0,5), frente a parotiditis en función de grupos de edad (ORa 4,9 y ORa 3,6) y categoría profesional 1 (médicos, farmacéuticos, odontólogos y psicólogos) (ORa 0,6), frente a rubeola en función del sexo (ORa 4,6), frente a varicela en función de la clasificación del servicio (ORa 2,3), frente a hepatitis A en función de grupos de edad (ORa 1,9 y ORa 1,5) y sexo (ORa 1,2) y frente a hepatitis B en función de grupos de edad (ORa 0,3 y ORa 0,5), sexo (ORa 1,4), área de desempeño (ORa 0,3) y categorías profesionales 1 (médicos, farmacéuticos, odontólogos y psicólogos) (ORa 0,2), 2 (enfermería, fisioterapeutas, nutricionistas y optometristas) (ORa 0,2) y 3 (técnicos en cuidados auxiliares de enfermería y técnicos especialistas sanitarios) (ORa 0,3). Considerando el efecto del sexo, la edad, categoría profesional, servicio de riesgo y área de desempeño, se observó una asociación positiva entre sarampión-rubeola, sarampión-parotiditis y rubeola-parotiditis, y una asociación positiva débil entre hepatitis A-hepatitis B en la comparación de las categorías profesionales 2 (enfermería, fisioterapeutas, nutricionistas y optometristas) y 4 (otros grupos profesionales). Conclusiones: Es necesario potenciar la vacunación entre sanitarios, especialmente en aquellos que ejercen sus funciones en áreas de riesgo y entre el personal de menor edad. La vacunación debe promoverse dentro de políticas de seguridad laboral.



**ENVIRONMENTAL RESEARCH  
HEALTH**

**PAPER**

**OPEN ACCESS**

**The Big Lie: discursive risk analysis and wildland firefighter safety in the Western United States**

Trevor J Durbin<sup>1,\*</sup>, Casper G Bendixsen<sup>2</sup>, Amber A Neely<sup>3</sup> and Sarah Strauss<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Kansas State University, Manhattan, KS, United States of America  
<sup>2</sup> Marshfield Clinic Research Institute, Marshfield, WI, United States of America  
<sup>3</sup> Kiowa Language and Culture Revitalization Project, United States of America  
<sup>4</sup> Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA, United States of America

\* Author to whom any correspondence should be addressed.

E-mail: [tdurbin@ksu.edu](mailto:tdurbin@ksu.edu)

**Keywords:** discursive risk analysis, wildfire, climate change, occupational health and safety, ethnography, Western United States

**Abstract**  
While increased length and intensity of wildfire seasons in many places have led to more concern about wildland firefighter safety, we believe ethnography has been underutilized as a method within this domain. In response, we begin building a shared idiom for ethnographic engagement with wildland firefighter safety and similar occupations. We draw on ethnographic approaches to late industrialism to develop a method called discursive risk analysis (DRA) as an initial stage in a broader collaborative and generative research practice. By collaborative, we mean cooperation among stakeholder, disciplinary, professional, and other groups. We use DRA to analyze ethnographic data and documentary sources relevant to discussions of 'the Big Lie' among firefighters and agency leadership. The Big Lie is a term that both firefighters and agency leaders used to suggest that wildland firefighters are being harmed by agency discourse that says firefighters will be kept safe despite the unavoidable danger of the job. It is important to the Big Lie discussion that this harm is conceptualized by firefighters as discursively driven, necessitating a research method attentive to discourse. Discursive Risk Analysis of the Big Lie discussion suggests two discursive gaps that may result in two discursive risks. The first gap, found in agency discourse, is that 'everyone knows the job is dangerous' but 'zero fatalities is a reasonable goal.' This gap is associated with a discursive risk, a possible decrease in trust among wildland firefighters in agency leadership. The second gap, observed in firefighter discourse, is that 'the job is dangerous' but 'no one will get hurt today.' This gap is associated with another discursive risk, the possibility of decreased situational awareness. Finally, we clarify each of these gaps and risks through two anthropological concepts (the Sapir-Whorf hypothesis and the public secret) that can bring new perspectives to discussions about institutional cultures of health and safety.

RECORDA

**frontiers** | Frontiers in Public Health

**OPEN ACCESS**

**Mental health of healthcare workers during the first year of the COVID-19 pandemic in the Netherlands: a longitudinal study**

Maaike van der Noordt<sup>1\*</sup>, Karin I. Proper<sup>2,3,4</sup>, Bette Loef<sup>2</sup>, Cécile R. L. Boot<sup>2,5</sup>, Floor M. Kroese<sup>2,6</sup>, Marlijn de Bruin<sup>2,7</sup> and Sandra H. van Oostrom<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Public Health Forecasting, Center for Health and Society, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, Netherlands; <sup>2</sup>Department Behaviour & Health, Center for Prevention, Lifestyle and Health, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, Netherlands; <sup>3</sup>Department of Public and Occupational Health, Amsterdam Public Health Research Institute, Amsterdam UMC, Amsterdam, Netherlands; <sup>4</sup>Social and Cultural Anthropology, University of Amsterdam, Public Health Research Institute, Amsterdam, Netherlands; <sup>5</sup>Work, Health and Performance, Behavioural Science Institute, Radboud University, Nijmegen, Netherlands; <sup>6</sup>Department of Social, Health, and Organizational Psychology, Utrecht University, Utrecht, Netherlands; <sup>7</sup>IQ HealthCare, Institute of Health Sciences, Radboud UMC, Nijmegen, Netherlands

**Purpose:** In March 2020, the WHO declared COVID-19 a pandemic. Previous virus outbreaks, such as the SARS outbreak in 2003, appeared to have a great impact on the mental health of healthcare workers. The aim of this study is to examine to what extent mental health of healthcare workers differed from non-healthcare workers during the first year of the COVID-19 pandemic.

**Methods:** We used data from a large-scale longitudinal online survey conducted by the Corona Behavioral Unit in the Netherlands. Eleven measurement rounds were analyzed, from April 2020 to March 2021 ( $N = 16,615$ ; number of observations = 64,206). Mental health, as measured by the 5-item Mental Health Inventory, was compared between healthcare workers and non-healthcare workers over time, by performing linear GEE-analyses.

**Results:** Mental health scores were higher among healthcare workers compared to non-healthcare workers during the first year of the pandemic (3.29 on a 0–100 scale, 95% CI = 0.75–1.84). During peak periods of the pandemic, with over 100 hospital admissions or over 25 ICU admissions per day and subsequently more restrictive measures, mental health scores were observed to be lower in both healthcare workers and non-healthcare workers.

**Conclusion:** During the first year of the COVID-19 pandemic, we observed no relevant difference in mental health between healthcare workers and non-healthcare workers in the Netherlands. To be better prepared for another pandemic, future research should investigate which factors hinder and which factors support healthcare workers to maintain a good mental health.

**Keywords:** healthcare workers, mental health, COVID-19, longitudinal study, occupational health

Frontiers in Public Health

01

frontiersin.org



YES AMB  
COMPTE!!!



## DISCUSSION PAPER



### DOMESTIC VIOLENCE IN THE WORKPLACE

#### 1 Introduction

This paper discusses the role of employers in preventing domestic violence<sup>1</sup> and providing support for survivors in the world of work. It draws on good practices from employer-led policies and jointly negotiated agreements between employers and trade unions.

Domestic violence can affect a survivor's working life, health and wellbeing in multiple ways. It can negatively impact a survivor's participation in employment, financial independence, productivity at work, career progression and safety at work. Supporting survivors of domestic violence helps them stay safely in their jobs and progress in their careers. Addressing domestic violence as a workplace issue is important for human resources (HR) personnel, for union and employer representatives involved in negotiations for workplace policies and in implementing prevention programmes in occupational and safety policies and procedures, and for managers and occupational health professionals providing support for survivors.

In the EU, one in three women have been victims of violence against women or domestic violence, and as many as one in 5 women have suffered domestic violence (European Union Agency for Fundamental Rights [FRA], 2014). Many survivors of domestic violence are of working age and in employment, so employers can play an important role in society's response to domestic abuse. ILO Convention 190<sup>2</sup> on violence and harassment in the world of work, adopted in 2019, and the accompanying recommendation 206<sup>3</sup> have confirmed domestic violence as an issue that has implications for the workplace, and to which risk assessment could be applied. Employee surveys consistently indicate that around one in three working women has experienced at least one form of domestic violence during their working lives (European Trade Union Confederation [ETUC], 2017; ILO/UN Women, 2019; McFerran, 2011; Pilling et al., 2019; Vodafone, 2021; Wathen et al., 2015). Reports of an increase in domestic violence during the COVID 19 pandemic (EIGE, 2021a) heighten the importance of addressing it, including regarding teleworking.

#### 1.1 What is domestic violence?

Domestic violence is defined in the Council of Europe's Istanbul Convention as:

all acts of physical, sexual, psychological or economic violence that occur within the family or domestic unit or between former or current spouses or partners, whether or not the perpetrator shares or has shared the same residence with the victim. (Council of Europe, 2014, Art. 3b)

The European Commission's definition of domestic violence highlights that anyone can potentially be a victim but that women are disproportionately affected by domestic violence:

Domestic violence is a form of violence against women as it disproportionately affects women ... Women are disproportionately represented as victims of both forms of violence due to the underlying patterns of coercion, power and/or control. However, anyone can be a potential victim of such violence, regardless of their sex or gender. In the case of domestic violence, in particular, it can affect any person, including men, younger or older people, children and LGBTIQ persons. (European Commission, 2022, p. 1)

Evidence from prevalence surveys shows that on average 70% of victims of domestic violence are women and 30% men, although female victims are more likely to experience higher levels and severity of physical violence and coercive control than male victims. Women are murdered at work most frequently by an intimate partner

<sup>1</sup> Domestic violence is a form of gender-based violence and is variously defined as domestic abuse, intimate partner violence or family violence. The term survivors is used in this paper to define workers who are/have been both victimised and survived domestic violence.

<sup>2</sup> ILO Convention 190 concerning the elimination of violence and harassment in the world of work.

[https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/?p=NORMEXPUB.12100.0.NC\\_P12100.ILO\\_CODE.C190](https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/?p=NORMEXPUB.12100.0.NC_P12100.ILO_CODE.C190)

<sup>3</sup> ILO Recommendation 206 concerning the elimination of violence and harassment in the world of work.

[https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/?p=NORMEXPUB.12100.0.NC\\_P12100.ILO\\_CODE.R206](https://www.ilo.org/dyn/normlex/en/?p=NORMEXPUB.12100.0.NC_P12100.ILO_CODE.R206)

## AGENDA PREVENCIONISTA

RECORDA



2311V-SM05 Identificación y evaluación de riesgos ergonómicos. Caso práctico de manipulación manual de cargas 28-29.11.2023

### Información General

Fecha inicio : martes, 28 noviembre 2023

Fecha final : miércoles, 29 noviembre 2023

[Objetivos, programa y requisitos](#).

Periodo de preinscripción: del 6 al 27 de noviembre de 2023.

### Inscripción

[Inscripción](#)

### Ubicación

CT del INVASSAT en València

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

### Contacto

Correo-e: [formacion\\_invassat@gva.es](mailto:formacion_invassat@gva.es)

Tf. 963424400

RECORDA



## Jornada Técnica del Sector de la Construcción y Obras Públicas - 2023

27 de noviembre de 2023

(de 17:00 a 18:30h)

**II Jornadas de información y sensibilización de los riesgos ergonómicos y cómo reducirlos en puestos de pequeña maquinaria del sector en la Comunidad Valenciana**

**Lugar:** Instituto de Biomecánica de Valencia. Camí de Vera, s/n, UPV - Edificio 9C - 46022 Valencia

Organizadas por: [AVEMCOP-Asociación Valenciana de Empresarios Maquinaria Construcción y Obras Públicas](#).

Con la colaboración de: [Instituto de Biomecánica \(IBV\)](#)

Financiadas por: [Conselleria de Educación, Universidades y Empleo.](#)

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

Estás en [Inicio](#) > [Formación](#) > [Buscador de cursos](#)

ConSELLERIA de EducacióN, UniversitAtes y Empleo

Buscar  Val / Cas 

X   

**BARRA DE BÚSQUEDA**

Búsqueda... 

**RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA**

2311V-SM05 Identificación y evaluación de riesgos... 28/11/2023 - 29/11/2023 Valencia <a href="#">Inscripción Abierta</a> 	2311V-JT03 La prevención en la actividad de elaboración y... 15/11/2023 - 15/11/2023 Valencia <a href="#">Inscripción Cerrada</a> 	2311SC-CV16 Curso en línea sobre planes de autoprotección... 01/11/2023 - 15/12/2023 <a href="#">Inscripción Abierta</a> 
2311SC-CV15 Curso en línea electricidad estática - riesgos ... 01/11/2023 - 15/12/2023 <a href="#">Inscripción Abierta</a> 	2311SC-CV14 Curso en línea Perspectiva de género y... 01/11/2023 - 15/12/2023 <a href="#">Inscripción Abierta</a> 	2311SC-CV13 Curso en línea de PRL para personal directivo... 01/11/2023 - 15/12/2023 <a href="#">Inscripción Abierta</a> 
2311SC-CV12 Curso en línea de PRL para empleados y... <a href="#">Inscripción Abierta</a> 	2311SC-CV11 Curso en línea de transversalización de la SST e... <a href="#">Inscripción Abierta</a> 	2311SC-CV10 Curso en línea de prevención de riesgos laborale... <a href="#">Inscripción Abierta</a> 

**FILTROS DE BÚSQUEDA**

**Año**

2023 (46)  
 2022 (3)  
 2020 (1)  
 2019 (22)  
 2018 (14)  
 2017 (16)  
 2016 (13)  
 2015 (3)  
 2014 (2)

[Limpiar](#)

**VES AMB COMPTE!!!**

**Programación - Territorial**

Alicante (6)  
 Castellón (5)  
 Servicios centrales (27)  
 Valencia (8)

**Programación - Tipo de actividad**

Campus Virtual (26)



## AGENDA PREVISTA

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitzat
<a href="#"><u>23rd World Congress on Safety and Health at Work</u></a>	Donar forma al canvi .	27-30.11.2023	Presencial + En línia	OIT. ISSA
<a href="#"><u>Working on Safety – WOS</u></a>	Building a resilient future : towards sustainable safety in a rapidly changing world	22-25.09.2024	Presencial + En línia	German Social Accident Insurance (DGUV)

30-11-23  
jornada presencial

**Los andamios en la construcción:  
seguridad e innovación**

FUNDACIÓN ARQUITECTURA TÉCNICA VALENCIANA

COAT VALENCIA  
Colegio Oficial de la Arquitectura Técnica de Valencia

L'INVASSAT PARTICIPA

colaboran

INVASSAT  
Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Layher.

## L'INVASSAT participa...



## ALS MITJANS

---

[Fallece un varón tras volcar su tractor y quedar atrapado en Alhendín](#) Ideal. 23.11.2023

[Muere un joven de 27 años al caerle encima un muro en una obra en Vélez-Málaga](#) Diario Sur. 23.11.2023

[Una mujer pierde varios dedos de una mano en un accidente laboral en Las Torres de Cotillas](#) La Verdad. 24.11.2023

[UGT y CCOO piden medidas contra el estrés tras la muerte de un camarero en Almería](#) La Vanguardia. 23.11.2023

[Trasladado al centro de salud de Tafalla un trabajador de 62 años tras sufrir un accidente laboral en La Nava](#) Europapress Navarra. 23.11.2023

[Accidente laboral en Extremadura: hospitalizado tras una caída de altura](#) 7DíasExtremadura. 23.11.2023

[Herido un hombre al derrumbarse el suelo del Castillo de Bellver y precipitarse al vacío](#) Crónica Balear. 23.11.2023

[Muere un marinero de 43 años tras un trágico accidente](#) e-notícies. 23.11.2023

[La Inspección de Trabajo realizará casi 20.000 controles en Baleares durante 2024](#) Diario de Mallorca. 23.11.2023

[CCOO C-LM advierte sobre el creciente consumo de fármacos en el ámbito laboral, que está muy ligado a la precariedad](#) Europapress Castilla-La Mancha. 23.11.2023

[Radiografía de las muertes en el trabajo: la mayoría en pequeñas empresas del sector de la construcción](#) Público. 24.11.2023

[El teletrabajo en el ámbito industrial: extensión, riesgos asociados y cómo afrontarlos](#) Prevencionar. 23.11.2023

[Un empresario reconoce su responsabilidad en un accidente laboral con un herido en La Felguera](#) La Nueva España. 23.11.2023

[Bill Gates augura una futura semana laboral de tres días](#) elperiódico.com. 23.11.2023

[Jornada ‘Accidentabilidad laboral vial, diferentes miradas preventivas para el mismo riesgo’](#) Formación de Seguridad Laboral. 22.11.2023

[La Justicia rectifica y justifica el despido de un trabajador de Siro Aguilar por “gastar una broma” a sus compañeros](#) Palencia en la red. 23.11.2023

[Organon, MAPE y Quirónprevención crean un programa para revisar las patologías más comunes de las mujeres en trabajo](#) directivosyempresas. 23.11.2023

# PROGRAMA D'ACTUACIÓ INTEGRAL PREVENTIVA EN OBRES SINGULARS (AIPOS)

VES AMB  
COMPTE!!!

## Què és AIPOS?

Un programa d'assistència tècnica de l'INVASSAT a **obres de construcció singulars** que pretén aconseguir unes condicions de seguretat i salut que vagen més enllà de les exigències legals



Duplicació de la calçada de la N-220 d'accés a l'aeroport de València (2021-)

Torre Ikon. València (2021-2023)

Estadi Ciutat de València. Fase I. Camp del Levante (2020-2021)

Construcció d'autovia N-332 d'Almeria a València, variant de Sueca (2016-2020)

Roquette Laisa Espanya, S.A. Infraestructures d'ampliació i condicionaments industrials (2017-2018)

Parc Central de València (2015-2018)

TPC del Port de València (2014-2016)

Variant de la N-340 Benicarló-Vinaròs (2014-2015)

Faro del Port de València (2014-2015)

Auscultació i reparació del viaducte esquerre, sentit Madrid de l'embassament de Contreras (2014-2016)

Construcció de centre de salut de Babel, Alacant (2014-2015)

Urbanització de l'Hospital de Gandia (2014-2015)

Obres ferroviàries del Corredor Mediterrani (2014-2018)

Hospital Comarcal de Lliria (2014-2015)

Substitució del revestiment exterior de trencadís del Palau de les Arts (Coberta Reina Sofia) (2014-2015)

Construcció d'edifici i auditòri en l'OAMI a Alacant (2013-2014)

Nau industrial per a central hortofructícola a Museros (València) (2013-2014)

Urbanització Alfafar Park (2013-2014)

Ford. Edificis i infraestructures industrials (2013-2015)

Edifici d'habitatges, oficines, locals comercials i aparcaments en carrer Navarro Reverter de València (2010-2011)

Obres d'àbic per a l'ampliació del Port de València (2009-2012)

Complex Administratiu 9 d'Octubre (2009-2013)

Construcció del nou estadi del Valencia CF (2007-2008)



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



## Vols saber?

[La sincronización de los relojes estelares nos permite entender la formación de estrellas y su dispersión.](#) SINC. 23.11.2023.

[Violencia vicaria: las dificultades de detectar una de las formas más crueles del maltrato a las mujeres.](#) Ainhoa Izaguirre Choperena. The Conversation. 23.11.2023.

[Noves directrius per a l'estudi de paràsits mitjançant vesícules extracel·lulars.](#) IS Global. 23.11.2023.

[Desvelan el ritual del mayor sacrificio de animales en el Mediterráneo occidental.](#) CSIC. 23.11.2023.

[¿El asma se puede curar?](#) Belén Gómez. El País. 23.11.2023.

[Generative AI: opportunities, risks and challenges.](#) European Parliamentary Research Service. 23.11.2023.

VES AMB  
COMPTE!!!

# ASSETJAMENT SEXUAL ! EN EL TREBALL

**VOLS SABER?**

ESPAIS  
MONOGRÀFICS DE  
L'INVASSAT

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

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

VES AMB  
COMPTE!!!

Fuera de la jornada laboral  
Pulsa OFF Para estar ON

¿Tienes que PROLONGAR tu jornada laboral habitualmente?

Si la respuesta es Sí, se debería revisar:

- La carga de trabajo y su distribución.
- Los plazos de entrega y la planificación de la actividad.
- Las interrupciones y la demanda sobrevenida.
- El dimensionamiento de las plantillas.

Sea cual sea tu puesto de trabajo,  
TIENES DERECHO A LA DESCONEXIÓN DIGITAL.

#PulsaOFFparaEstarON

Infórmate en:  
[www.insst.es](http://www.insst.es)

NIPD (en línea): 119-23-014-1



CAR. 102. 1.23



Video



Óptico



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL



## NOVETATS LEGALS

### DOGV

DOGV num. 9732, 24 de novembre de 2023.

Aplicació al personal de Les Corts Valencianes de les modificacions dels **permisos regulats pels articles 48 i 49 del text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic**. [AM A-243/XI - 14.11.2023] [2023/11638] <https://dogv.gva.es/va/resultat-dogv?signatura=2023/11638&L=0>

### BOE

BOE num. 281, 24 de novembre de 2023. Sense novetats

### DOUE

DOUE, 24 de novembre de 2023. Sense novetats



## PUBLICACIONS DE L'INVASSAT



### Monografies de l'INVASSAT

- [Guia de prevenció de riscos laborals en l'elaboració i muntatge de falles i fogueres](#), 15.11.2023.
- [Guía de prevención de riesgos laborales en la elaboración y montaje de fallas y hogueras](#), 15.11.2023.

### Estadístiques

- [Dades de sinistralitat laboral en la Comunitat Valenciana i comparativa amb la resta d'Espanya i altres Comunitats Autònomes Gener-setembre 2022 - Gener-setembre 2023](#), 15.11.2023.
- [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-septiembre 2022 - Enero-septiembre 2023](#), 15.11.2023.
- [Estadística de enfermedades profesionales. Octubre 2022-Septiembre 2023](#), 03.11.2023.
- [Estadística d'accidents de treball. Resum. Octubre 2022-Setembre 2023](#), 03.11.2023.
- [Estadística de accidentes de trabajo. Resumen. Octubre 2022-Septiembre 2023](#), 03.11.2023.
- [Estadística de enfermedades profesionales. Octubre 2022-Septiembre 2023](#), 03.11.2023.
- [Estadística de malalties professionals. Resum. Octubre 2022-Setembre 2023](#), 03.11.2023.
- [Estadística de enfermedades profesionales. Octubre 2022-Septiembre 2023](#), 03.11.2023.

### Apunts tècnics de l'INVASSAT

- [Riscos en les tasques que cal realitzar sobre vehicles amb motor elèctric, derivats de la incorporació de bateries de tracció d'iò lití, i mesures preventives per a combatre'l's](#), 18.10.2023.
- [Riesgos en las tareas a realizar sobre vehículos con motor eléctrico, derivados de la incorporación de baterías de tracción de ion litio, y medidas preventivas para combatirlos](#), 18.10.2023.

### Fitxes d'investigació d'accidents

- [Accident greu per caiguda d'un palet emmagatzemat en una prestatgeria situada a l'interior d'una cambra congeladora](#), 27.09.2023.
- [Accidente grave por caída de un palé almacenado en una estantería ubicada en el interior de una cámara congeladora](#), 27.09.2023.

## NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

---

### OIT

#### [El cambio climático y las nuevas tecnologías suponen un doble impacto para los trabajadores, subraya el Director General de la OIT](#)

El Director General de la OIT, Gilbert F. Houngbo, advirtió que los trabajadores enfrentan un doble impacto debido al cambio climático y a las nuevas tecnologías, incluyendo la Inteligencia Artificial (IA). En un discurso ante una cumbre virtual de Líderes del G20, convocada por la Presidencia de India, Houngbo también destacó el aumento de la desigualdad, la inseguridad y la vulnerabilidad. Dijo a los líderes que esto hacía aún más importante el trabajo para mejorar y proteger las capacidades. "Los trabajadores necesitarán nuevas competencias para adaptarse y prosperar ante estas duras transiciones", afirmó. "La OIT espera proporcionar nuestra ayuda al G20".

### EU-OSHA

#### [Preventing gender-based violence. #NoExcuse](#)

Every year on November 25, we mark the International Day for the Elimination of Violence against Women to raise awareness of one of the most widespread human rights violations worldwide. Gender-based violence takes a toll on victims, impacting their health, well-being, and work. This often results in disruptions to their careers and can have broader implications for their colleagues and employers, affecting overall productivity and workplace dynamics. Our discussion paper on the impact of domestic violence's in the workplace outlines EU and national policies and offers solutions for identifying at-risk women and supporting survivors. Learn all about what EU is doing to protect women and children from gender-based and domestic violence. For more insights on women's safety at work, explore our thematic section and OSHWiki articles.

### INSST

#### [Evaluación de la exposición laboral a nanomateriales: 2- Grafeno - Año 2023](#)

Este documento es el segundo de una colección en la que se presentan los resultados de varios estudios de investigación sobre la exposición por inhalación a nanomateriales (NMs). Sus objetivos son: i) estudiar el comportamiento de los equipos de lectura directa portátiles (CPC, DiSCmini y OPS) y muestreadores, ii) determinar y evaluar el nivel de exposición, iii) evaluar la eficacia de las medidas de control implementadas y iv) validar algunas de las metodologías cualitativas aplicables a los NMs (CB Nanotool 2.0, Stoffenmanager Nano 1.0 e ISO/TS 12901-2:2014) con las metodologías cuantitativas. El documento muestra los resultados de las mediciones realizadas en dos escenarios de exposición en los que se manipula polvo de grafeno nanoplatelet y polvo de óxido de grafeno reducido.

#### [Becas de investigación, desarrollo e innovación en materia de Prevención de Riesgos Laborales - Convocatoria 2023 - Lista definitiva de admitidos](#)

La Resolución de 11 de septiembre de 2023 del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) convoca 12 becas de investigación para el desarrollo y ejecución de proyectos en materias y técnicas de prevención de riesgos laborales. Toda la información está disponible en: <https://www.insst.es/el-instituto/trabaja-con-nosotros/becas>.

## ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT el **23.11.2023**. Faça clic sobre la taula per a accedir a les dades bibliogràfiques, el resum i l'enllaç als documents originals.

Resultados 1 a 4 de 4 Ordenado por: Año Publicación/Descend			Acciones
Título	Autoría personal	Año Publicación	
1 Análisis de la seroprevalencia frente a sarampión, rubeola, parotiditis, varicela, hepatitis A y hepatitis B en trabajadores sanitarios [Libros]	García Román, Vicente	2023	
2 Prevención de riesgos, violencia y acoso en el trabajo doméstico, a la luz de los Convenios 189 y 190 de la OIT [Artículos de revista]	Fernández Artiach, Pilar García Testal, Elena	2023	
3 Modelización de la probabilidad de accidente laboral en función de las condiciones de trabajo mediante técnicas "Machine Learning" [Libros]	López García, José Ramón	2017	
4 ERGOMETAL : manual de Ergonomía para Máquinas del Sector Metal [Libros]		2010	

Resultados 1 a 4 de 4

Mostrar 25



Este Manual persigue mejorar las condiciones de seguridad, salud, confort y eficiencia en las que se utilizan las máquinas y herramientas en el sector del metal optimizando los intereses de los trabajadores, de las empresas para las que trabajan e incluso de los fabricantes de las máquinas y herramientas que utilizan a través de la aplicación de conocimientos procedentes de la Ergonomía.

**VES AMB COMPTE!!!**

## INVASSAT A LES XARXES



**A Invassat @GVAinvassat · 14h**  
PROGRAMA D'ACTUACIÓ INTEGRAL PREVENTIVA EN OBRES I GÈNERS (AIPOS) de l'**#INVASSAT** !!

**#AIPOS** és un programa d'assistència tècnica a obres de construccions que pretén aconseguir unes condicions de **SSL+** enllà de gències legals

**i** invassat.gva.es/va/aiops-progr...

### QUE ES AIPOS?

Un programa d'assistència tècnica de l'INVASSAT a obres de construcció singulars que pretén aconseguir unes condicions de seguretat i salut que vagen més enllà de les exigències legals



**Invassat**  
cado por Invassat Invassat 2 · 20 h ·

### ICA DIGITAL DEL #INVASSAT

ndamos...

ón Valenciana de Empresarios del Calzado (AVECAL). Guía d nómico para máquinas-herramientas en el sector calzado. E 23. 1 pdf (27 p.)

S

### GUÍA DE CRITERIOS DE DISEÑO ERGONÓMICO PARA MÁQUINAS-HERRAMIENTAS EN EL SECTOR CALZADO



## 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 dús 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.

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

Para acceder haz clic en esta dirección

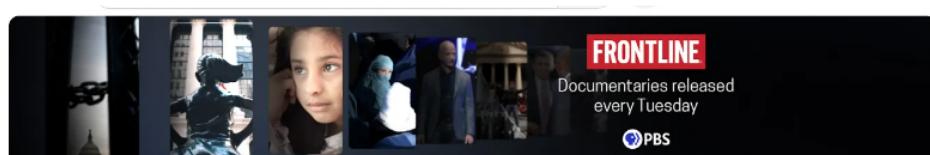
<https://gvaes.sharepoint.com/sites/gu15604/sitempages/recursos-para-editar-tus-documentos.aspx>

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

RECORDA

## Algoritmo de YouTube y curación de contenidos: 17 interacciones para «tunear» sus recomendaciones

23 noviembre, 2023 por Lluís Codina



### FRONTLINE PBS | Official

@frontline · 2,48 M de suscriptores · 1 K vídeos

FRONTLINE is investigative journalism that questions, explains and changes our world. >

[pbs.org/wgbh/pages/frontline](https://pbs.org/wgbh/pages/frontline) y 3 enlaces más

FRONTLINE

Documentaries released every Tuesday

PBS

Suscripto ▾

El canal del programa Frontline en YouTube es un ejemplo de la extremada calidad de contenidos que podemos encontrar en esta plataforma

YouTube es la plataforma **audiovisual** con el **mejor** y el **peor** contenido audiovisual del mundo a la vez. La diferencia consiste en (1) si permitimos que el algoritmo de YouTube escoja por nosotros, o (2) **manipulamos** de manera decidida este algoritmo utilizando las **señales de usuario** a nuestro alcance.

Si no manipulamos el **algoritmo de YouTube**, lo más raro sería que las recomendaciones vayan a estar alineadas con nuestros intereses. Además, el algoritmo tiende a incluir contenidos de **pésima factura**. O bien con **desinformación**, o con contenidos **cínicos** o carentes de cualquier valor.

Preinscripción del 16 de octubre al 10 de diciembre

**Tercera edición 2023**

1 de noviembre a 15 de diciembre

# CAMPUS VIRTUAL DEL **16PRL** INVASSAT CURSOS

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

## **10 cursos básicos**

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

## **3 cursos de promoción de la PRL**

- PRL para personal directivo (30 h)
- Transversalización de la SST en la Formación Primaria, Secundaria y Bachillerato (30 h)
- PRL para empleados y empleadas del hogar (15 h)

## **3 cursos específicos**

- Planes de autoprotección (15 h)
- Electricidad estática: riesgos y medidas preventivas (15 h)
- Perspectiva de género y prevención de riesgos laborales (15 h)

**INVASSAT**

Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball

Segueix-nos en...

**PORTAL INVASSAT**

**Facebook – Twitter – Linkedin – SlideShare**

**L'INVASSAT  
A LES  
XARXES  
SOCIALS**



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

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

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

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

