

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ DE L'INVASSAT

# RECULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT  
VALENCIANA

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

**Dimecres 7 de juny de 2023**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	9
Activitats formatives de l'INVASSAT.....	9
ALS MITJANS.....	13
NOVETATS LEGALS .....	16
DOGV.....	16
BOE.....	16
DOUE .....	16
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT .....	17
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST .....	18
EU-OSHA.....	18
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	19
INVASSAT A LES XARXES.....	20
ESPAI COVID-19 .....	21
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT .....	22
MEMÒRIA PREVENCIONISTA.....	23

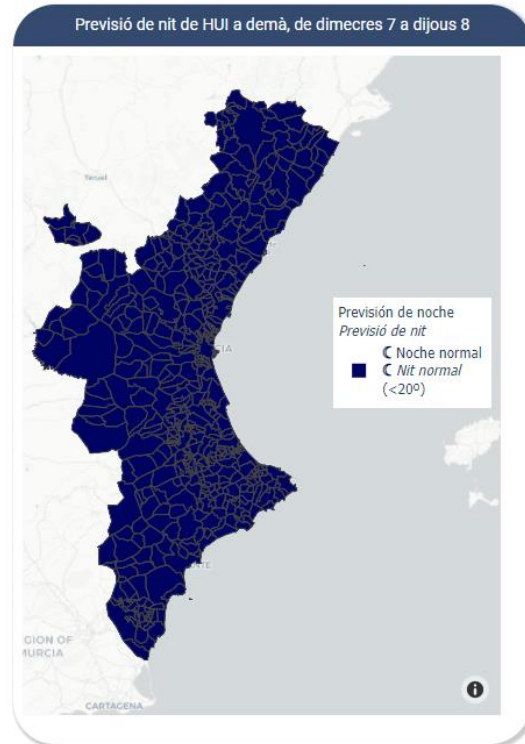
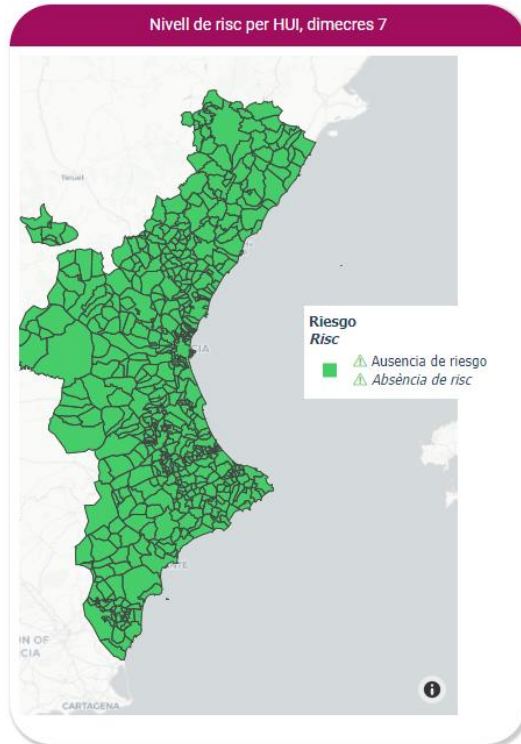
## ACTUALITAT PREVENCIONISTA

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

Previsió HUI

Previsió DEMÀ

Previsió ESTIU



# TRABAJAR EN ÉPOCA DE ALTAS TEMPERATURAS



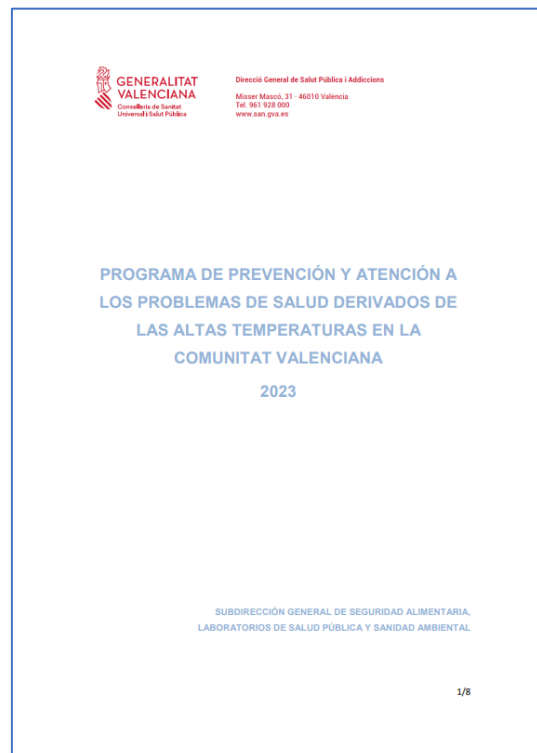
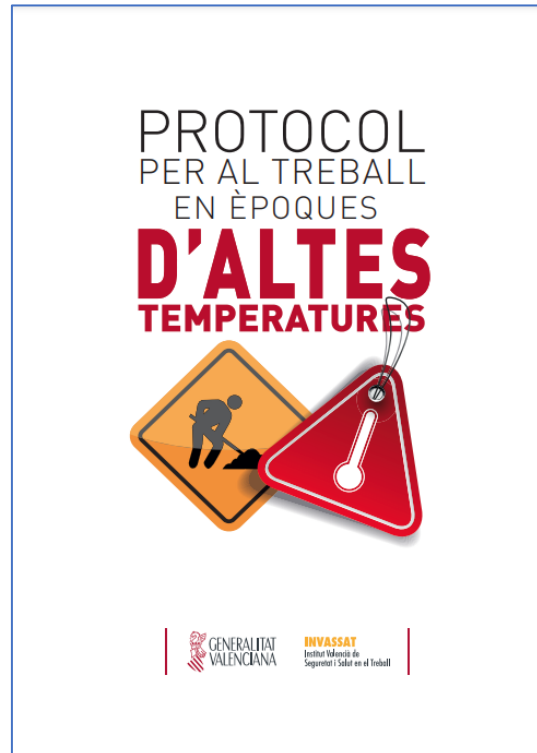
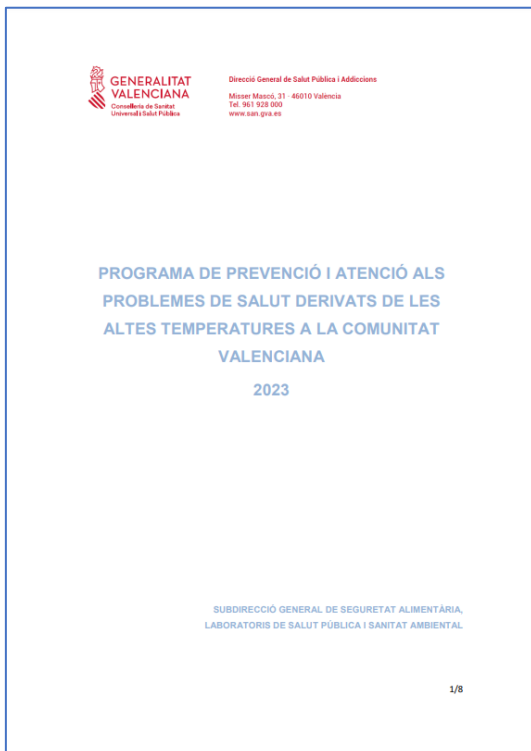
**¿QUIERES SABER?**

ESPACIOS  
MONOGRÁFICOS  
DEL INVASSAT

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

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

RECORDA



NOU

Policy &amp; practice

## New global indicator for workers' health: mortality rate from diseases attributable to selected occupational risk factors

Frank Pega,<sup>a</sup> Rola Al-Emam,<sup>b</sup> Bochen Cao,<sup>c</sup> Cynthia W Davis,<sup>d</sup> Sally J Edwards,<sup>e</sup> Diana Gagliardi,<sup>f</sup> Anaclaudia Gastal Fassa,<sup>g</sup> Mohd N Hassan,<sup>h</sup> Ahmad Reza Hosseinpoor,<sup>c</sup> Sergio Iavicoli,<sup>i</sup> Jaffar Jandaghi,<sup>j</sup> Dorota I Jarosinska,<sup>k</sup> Spo M Kgalamono,<sup>l</sup> Mona Khaleghy Rad,<sup>m</sup> Mostafa Khodabakhshi,<sup>j</sup> Xinxin Li,<sup>n</sup> Alessandro Marinaccio,<sup>l</sup> Guy Mbayo,<sup>d</sup> Zohreh Rowshani,<sup>j</sup> Natasha M Sanabria,<sup>l</sup> Kerry Sidwell-Wilson,<sup>k</sup> Orielle H Solar,<sup>g</sup> Kai N Streicher,<sup>g</sup> Xin Sun,<sup>h</sup> Rahim Taghizadeh Asl,<sup>m</sup> Mehrdad Yadegari,<sup>m</sup> Siyu Zhang,<sup>n</sup> Mumukhulu Zungu<sup>l</sup> & Natalie C Momen<sup>a</sup>

**Abstract** Through sustainable development goals 3 and 8 and other policies, countries have committed to protect and promote workers' health by reducing the work-related burden of disease. To monitor progress on these commitments, indicators that capture the work-related burden of disease should be available for monitoring workers' health and sustainable development. The World Health Organization and the International Labour Organization estimate that only 363 283 (19%) of 1 879 890 work-related deaths globally in 2016 were due to injuries, whereas 1 516 607 (81%) deaths were due to diseases. Most monitoring systems focusing on workers' health or sustainable development, such as the global indicator framework for the sustainable development goals, include an indicator on the burden of occupational injuries. Few such systems, however, have an indicator on the burden of work-related diseases. To address this gap, we present a new global indicator: mortality rate from diseases attributable to selected occupational risk factors, by disease, risk factor, sex and age group. We outline the policy rationale of the indicator, describe its data sources and methods of calculation, and report and analyse the official indicator for 183 countries. We also provide examples of the use of the indicator in national workers' health monitoring systems and highlight the indicator's strengths and limitations. We conclude that integrating the new indicator into monitoring systems will provide more comprehensive and accurate surveillance of workers' health, and allow harmonization across global, regional and national monitoring systems. Inequalities in workers' health can be analysed and the evidence base can be improved towards more effective policy and systems on workers' health.

Abstracts in [عربي](#), [中文](#), [Français](#), [Русский](#) and [Español](#) at the end of each article.

### Introduction

Countries have made policy commitments through the sustainable development goals (SDGs) to ensure health and promote decent work for all.<sup>1</sup> SDG targets 3.9 and 8.8 are to "substantially reduce the number of deaths and illnesses from hazardous chemicals and air, water and soil pollution and contamination" and "promote safe and secure working environments for all workers."<sup>2</sup> Countries have committed to workers' health through the World Health Organization (WHO) *Strategy on health, environment and climate change*;<sup>3</sup> the *Pan American Health Organization plan of action on workers' health 2015–2025*;<sup>4</sup> *International Labour standards on occupational safety and health*;<sup>5</sup> and the International Labour Organization (ILO) *Framework of fundamental principles and rights at work*.<sup>6</sup>

Achieving these targets requires preventing exposure to occupational risk factors, and reducing the burden of disease that is attributable to unhealthy and indecent working conditions. To track progress, the work-related burden of disease must be monitored in global, regional and national systems for surveillance of workers' health and progress on sustainable development.

Health indicators are "summary measures that capture relevant information on different attributes and dimensions of health status."<sup>7</sup> Indicators of workers' health have received little research and policy attention, despite their importance in the health, labour and economic development sectors.<sup>6,7</sup> The only such indicator commonly included in official monitoring systems is occupational injuries. The global indicator framework for the SDGs tracks the burden of injuries with indicator SDG 8.8.1 (fatal and non-fatal occupational injuries

<sup>a</sup> Department of Environment, Climate Change and Health, World Health Organization, Avenue Appia 20, 1211 Geneva 27, Switzerland.

<sup>b</sup> Department of Healthier Populations, World Health Organization Regional Office for the Eastern Mediterranean, Amman, Jordan.

<sup>c</sup> Department of Data and Analytics, World Health Organization, Geneva, Switzerland.

<sup>d</sup> Climate Change, Health and Environment, World Health Organization Regional Office for Africa, Brazzaville, Congo.

<sup>e</sup> Division of Healthy Environments and Populations, World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, Manila, Philippines.

<sup>f</sup> Department of Occupational and Environmental Medicine, Epidemiology and Hygiene, Italian National Institute for Insurance against Accidents at Work, Rome, Italy.

<sup>g</sup> Department of Health Promotion and Social Determinants, Pan American Health Organization, Washington DC, United States of America.

<sup>h</sup> Department of Healthier Populations and Noncommunicable Diseases, World Health Organization Regional Office for South-East Asia, New Delhi, India.

<sup>i</sup> Directorate for Communication and European and International Relations, Ministry of Health, Rome, Italy.

<sup>j</sup> Center for Environmental and Occupational Health, Ministry of Health and Medical Education, Tehran, Islamic Republic of Iran.

<sup>k</sup> World Health Organization European Centre for Environment and Health, Bonn, Germany.

<sup>l</sup> National Institute for Occupational Health, Johannesburg, South Africa.

<sup>m</sup> Healthier Population Unit, World Health Organization Country Office, Tehran, Islamic Republic of Iran.

<sup>n</sup> National Institute for Occupational Health and Poison Control, Chinese Center for Disease Control and Prevention, Beijing, China.

Correspondence to Frank Pega (email: [pegaf@who.int](mailto:pegaf@who.int)).

(Submitted: 23 January 2023 – Revised version received: 31 March 2023 – Accepted: 11 April 2023 – Published online: 1 May 2023)

**VES AMB  
COMPTE!!!**



**Programa de Doctorado en  
ECONOMÍA Y GESTIÓN EMPRESARIAL**

---

**Adaptabilidades físicas, económicas y psicosociales a la  
organización e influencia de un programa de ejercicio  
físico supervisado en puestos de trabajo físicamente  
inactivos**

---

**Tesis doctoral presentada por:**

**SARA ZAFRA DÍAZ**

**2022**

RECORDA

---

Revista de Jurisprudencia Laboral. Número 4/2023

---

**El accidente laboral en el trabajo a domicilio y el concepto de 'zona de trabajo'.**

**Ángel Arias Domínguez**

*Subdirector de la Revista de Jurisprudencia Laboral. Catedrático de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Universidad de Extremadura*

**Resumen:** *La consideración jurídica del accidente acaecido en el propio domicilio del trabajador en el que se desarrolla la actividad laboral mediante teletrabajo no presenta novedades hermenéuticas significativas en consideración con las tradicionales que se han tenido en cuenta para calibrar jurisprudencialmente esta cuestión. Ni en relación con los elementos configuradores del accidente ("con ocasión" o "por consecuencia"), ni en relación con los elementos técnico-jurídicos que conforman la presunción afirmativa ("el tiempo" y "en el lugar de trabajo"). La cuestión jurídica continuará siendo, por tanto, la misma que tradicionalmente, apreciar la concurrencia de los elementos y de la presunción afirmativa, sin que la variable de que el trabajo se desarrolle en el propio domicilio altere, perfile o matice, la interpretación tradicional de estos conceptos técnicos.*

**Palabras clave:** *Accidente de trabajo. Trabajo en el propio domicilio. Teletrabajo. Zona de trabajo.*

**Abstract:** *The legal consideration of the accident that occurred in the worker's own home in which the work activity is carried out through teleworking does not present significant hermeneutical novelties in consideration of the traditional ones that have been taken into account to jurisprudentially calibrate this issue. Neither in relation to the configuring elements of the accident ("on occasion" or "by consequence"), nor in relation to the technical-legal elements that make up the affirmative presumption ("the time" and "in the workplace"). The legal question will therefore continue to be the same as traditionally, assessing the concurrence of the elements and the affirmative presumption, without the variable that the work is carried out in one's own home alter, outline or qualify the traditional interpretation of these technical concepts.*

**Keywords:** *Work accident. I work at my own home. Telecommuting. Work zone.*

---

**I. Introducción**

La problemática de los infartos de miocardio en relación con el accidente de trabajo ha tenido como eje de discusión la concurrencia de los elementos conformadores de la presunción afirmativa. La consideración médica era evidente y el debate jurídico y fáctico se desplazaba hacia la acreditación de si dicho evento dañoso había sucedido en tiempo y en lugar de trabajo. Si era así, la consideración laboral del mismo se encontraba protegida por la presunción afirmativa del art. 156.3 LGSS<sup>(1)</sup>.





## Association of open-plan offices and sick leave —a systematic review and meta-analysis

Daniel MAUSS<sup>1</sup>\*, Mare N. JARCZOK<sup>2</sup>, Bernd GENSER<sup>1</sup> and Raphael HERR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Center for Preventive Medicine and Digital Health, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Germany

<sup>2</sup>Institute of Medical Psychology, Center for Psychosocial Medicine, University of Ulm, Germany

Received February 24, 2022 and accepted May 27, 2022

Published online in J-STAGE June 9, 2022

DOI <https://doi.org/10.2486/indhealth.2022-0053>

**Abstract:** We aimed to systematically review and meta-analyze the association of employees working in various kinds of open-plan offices with sick leave data, compared to those working in traditional cell offices. Databases of PubMed, PubPsych, and PsynDEX were systematically searched following the PRISMA statement. Pooled summary estimates of odds ratio (OR) were calculated comparing sick leave of employees in cell offices with those working in small open-plan offices (4–9 people), and those in various open-plan office solutions (≥4 people). We used Forest plots visualizing study-specific estimates and the pooled fixed and random effects estimators. Five studies were identified (2008–2020) with a total of 13,277 (range 469–6,328) participants. Compared with employees working in cell offices, those working in small open-plan offices were associated with higher odds of sick leave days (OR=1.27; 95% CI 0.99–1.54;  $p=0.046$ ) as well as those working in various kinds of open-plan offices with ≥4 colleagues (OR=1.24; 95% CI 0.96–1.51;  $p=0.004$ ). Our results are consistent with those of earlier reviews focusing on other effects of open-plan office solutions such as health and well-being. Different solutions for office design and architectural lay-out should be the focus of future studies to balance pros and cons of open-plan offices.

**Key words:** Absenteeism, Activity-based working, Employees, Office type, Open office, Sick leave, Workspace

### Introduction

Most employees in western countries work in offices<sup>(1)</sup>. In the last decades, a worldwide trend has emerged in this regard that the office environment has changed from the traditional provision of individual cell offices to more open designed workspaces. The provision of workspaces ranges from various options of offices with single and shared offices to activity-based flexible offices<sup>(2)</sup> changing

the workspace from an exclusive to a more communal area. Although the trend to open-plan offices is becoming increasingly common and should therefore be a growing topic of scientific interest, evidence on the implications

\*To whom correspondence should be addressed.  
E-mail: [dmauss@post@postmail.com](mailto:dmauss@post@postmail.com)

©2023 National Institute of Occupational Safety and Health

This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC-BY-NC-ND 4.0: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>)



#### OPEN ACCESS

EDITED BY  
Enrico Oddone,  
University of Pavia, Italy

REVIEWED BY  
Aleksandra Stefanak,  
Centers for Disease Control and Prevention  
(CDC), United States  
Stefano Dughetti,  
University of Florence, Italy

\*CORRESPONDENCE  
Joanna Izabela Lachowicz  
[j.lachowicz@unipa.it](mailto:j.lachowicz@unipa.it)

RECEIVED 14 January 2023  
ACCEPTED 11 May 2023  
PUBLISHED 02 June 2023

#### CITATION

Felici G, Lachowicz J, Milla S, Cannizzaro E, Cirincione L, Congiu T, Jaremko M, Campagna M and Lecca L (2023) A pilot study of occupational exposure to ultrafine particles during 3D printing in research laboratories. *Front. Public Health* 11:1144475. doi: 10.3389/fpubh.2023.1144475

#### COPYRIGHT

© 2023 Felici, Lachowicz, Milla, Cannizzaro, Cirincione, Congiu, Jaremko, Campagna and Lecca. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY). The use, distribution or reproduction in other forums is permitted, provided the original author(s) and the copyright owner(s) are credited and that the original publication in this journal is cited, in accordance with accepted academic practice. No use, distribution or reproduction is permitted which does not comply with these terms.

## A pilot study of occupational exposure to ultrafine particles during 3D printing in research laboratories

Giorgio Felici<sup>1</sup>, Joanna Izabela Lachowicz<sup>2\*</sup>, Simone Milla<sup>1</sup>, Emanuele Cannizzaro<sup>1</sup>, Luigi Cirincione<sup>3</sup>, Terenzio Congiu<sup>4</sup>, Mariusz Jaremko<sup>5</sup>, Marcello Campagna<sup>1</sup> and Luigi Isaia Lecca<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Medical Sciences and Public Health, Division of Occupational Medicine, University of Cagliari, Cagliari, Italy, <sup>2</sup>Department of Sciences for Health Promotion and Mother and Child Care "Giuseppe Di Alessandro", University of Palermo, Palermo, Italy, <sup>3</sup>Smart-Health Initiative (SHI) and First Size Research Center (FSRC), Division of Biological and Environmental Sciences and Engineering (BSEE), King Abdulaziz University of Science and Technology (KAUST), Thuwal, Saudi Arabia

**Introduction:** 3D printing is increasingly present in research environments, and could pose health risks to users due to air pollution and particulate emissions. We evaluated the nanoparticulate emissions of two different 3D printers, utilizing either fused filament fabrication with poly(lactic acid), or stereolithography (SLA) with light curing resin.

**Methods:** Nanoparticulate emissions were evaluated in two different research environments, both by environmental measurements in the laboratory and by personal sampling.

**Results:** The SLA printer had higher nanoparticulate emissions, with an average concentration of 4,091 parts/cm<sup>3</sup>, versus 2,203 particles/cm<sup>3</sup> for the fused filament fabrication printer. The collected particulate matter had variable morphology and elemental composition with a preponderance of carbon, sulfur and oxygen, the main byproducts.

**Discussion:** Our study implies that when considering the health risks of particulate emissions from 3D printing in research laboratories, attention should be given to the materials used and the type of 3D printer.

#### KEYWORDS

3D printing, nanoparticles, indoor pollutants, fused filament fabrication, stereolithography

### Introduction

3D printing, also known as additive manufacturing (AM), is a cutting-edge technology that offers countless design possibilities and has seen a growing number of applications in industrial, educational, and home settings. 3D printing is widely used and is known to release inhalable ultrafine particles (UFP) and volatile organic compounds (VOCs) (1–5). The scientific community has therefore begun to have concerns about its possible health implications and aims to identify related toxicological risks from both occupational and domestic exposure. Domestic settings in particular may not have adequate ventilation systems to deal with pollutants.

There are numerous gaps in our understanding of UFP emissions and their biochemical behavior in the atmosphere and the human body. In recent years, more studies have emerged that investigate occupational exposure (6), with a focus on the biological monitoring of individual workers (7).

VES AMB  
COMPTE!!!



## GUÍA de SEGURIDAD y SALUD en el SECTOR GANADERO

**CERO** / ERRORES  
MORTALES en  
UNIÓN DE MUTUAS

**UNIÓN DE MUTUAS**  
Mutuas Colaboradoras con la Seguridad Social N.º 2367



## AGENDA PREVENCIÓNISTA

### Activitats formatives de l'INVASSAT

RECORDA

**Seminari**

**EQUIPS DE TREBALL  
APLICACIÓ DEL REIAL  
DECRET 1215/1997**

**EQUIPOS DE TRABAJO  
APLICACIÓN DEL REAL  
DECRETO 1215/1997**

**Seminario**

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

CAMPUS  
PRESENCIAL

CT VALÈNCIA

**2306V-SM03 Equipos de trabajo aplicación del Real Decreto 1215-1997 20-21.06.2023**

#### Información General

**Fecha inicio** : martes, 20 junio 2023

**Fecha final** : miércoles, 21 junio 2023

[Objetivos, programa y requisitos.](#)

Período de preinscripción: del 1 al 19 de junio de 2023.

#### Inscripción

[Inscripción](#)

#### Ubicación

CT del INVASSAT en València

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

#### Contacto

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

Tf. 963424400

RECORDA

## PROGRAMA

### DE LA JORNADA TÉCNICA

21 de junio de 2023  
Jornada Técnica virtual. Aforo limitado

Formato en streaming. Aforo limitado

Inscripción

**10:00 PRESENTACIÓN DE LA JORNADA**  
D<sup>a</sup> Pilar Cáceres Armendáriz  
Directora del Centro Nacional de Medios de Protección (CNMP) del INSST

---

**10:05 ANTECEDENTES. ANÁLISIS DE FUENTES DE INFORMACIÓN SECUNDARIA**  
D<sup>a</sup> Gemma S. Santos Salazar  
Técnico Superior de Prevención de la Unidad Técnica de Higiene en el Departamento de condiciones de trabajo en el sector agrario y marítimo pesquero. CNMP - INSST

---

**10:25 ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN A RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR EN BUQUES PESQUEROS**  
D<sup>a</sup> Isabel Lara Laguna  
Jefa de la Unidad Técnica de Higiene en el Departamento de condiciones de trabajo en el sector agrario y marítimo pesquero. CNMP - INSST

**11:05 SECTOR PESQUERO. EFECTOS DE LA RADIACIÓN SOLAR EN LOS PROFESIONALES DEL MAR**  
D<sup>a</sup> Magdalena de Troya Martín  
Directora de la Unidad de Gestión Clínica de Dermatología del Hospital Costa del Sol de Marbella (Málaga), Servicio Andaluz de Salud, Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía

---

**11:25 PROYECTO TRABAJOS A LA INTERPERIE**  
D<sup>a</sup> Silvia Torres Ruiz  
Coordinadora del Área de Riesgos Físicos y Mecánicos del Departamento de Equipos de Protección Individual. CNMP - INSST




---

**11:45 HÁBITOS DE FOTOPROTECCIÓN. DESARROLLO DE ACCIONES DE SENSIBILIZACIÓN**  
D<sup>a</sup> Isabel Lara Laguna  
Jefa de la Unidad Técnica de Higiene en el Departamento de condiciones de trabajo en el sector agrario y marítimo pesquero. CNMP - INSST




---

**11:55 CLAUSURA**

## EXPOSICIÓN LABORAL A RADIACIÓN UV SOLAR EN BUQUES PESQUEROS






Síguenos en:

 /INSST\_MITES\_GOB
 /insst
 /INSST


#JornadasINSST

NIPD (en línea): 118-23-012-0



F. 04. 1.23

RECORDA





FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS

**Seminario:**  
**Escenarios de exposición y control de la exposición a agentes químicos**  
29 de junio de 2023  
CNCT-Barcelona

OBJETIVOS

Conocer qué son los escenarios de exposición (EE).  
Destacar qué información de la contienda en los EE tiene una mayor relevancia en la evaluación y control de la exposición a agentes químicos.

DIRIGIDO A

Técnicos de prevención y profesionales relacionados con la evaluación y control del riesgo químico.

CONTENIDOS




- Escenarios de exposición en el marco del REACH. Definición y contenido. Relación con la PRL.
- Escenarios de exposición: evaluación de la exposición y caracterización del riesgo.
- Escenarios de exposición: obligaciones de los usuarios intermedios.

INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:**  
Cumplimentar todos los datos del formulario de inscripción y enviarlo conforme a la fecha límite indicada en la [web](#).  
Recibirá respuesta sobre su admisión unos 7 días antes del inicio de la actividad.

**Duración:** 5 horas  
**Horario:** 9:00 - 14:00  
**Inscripción:** gratuita (plazas limitadas)

**Lugar de celebración:** Centro Nacional de Condiciones de Trabajo  
**Contacto:** cnct.formacion@insst.mites.gob.es

FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS

**Curso:**  
**Investigación de casos de enfermedad profesional**  
27, 28 y 29 de junio de 2023  
SSCC-Madrid

OBJETIVOS

Conocer la gestión administrativa y sanitaria de los casos de enfermedades profesionales (EAPP).  
Conocer las funciones de las AAPP en materia de enfermedades profesionales.  
Mejorar los procedimientos de investigación de casos de enfermedades profesionales.

DIRIGIDO A

Técnicos de Servicios de Prevención, Personal Sanitario del ámbito de la Salud Laboral.

CONTENIDOS

- Marco normativo de la enfermedad profesional. Epidemiología Laboral de campo.
- Proceso para la investigación de casos de enfermedad profesional.
- Investigación de EAPP originadas por distintos agentes o condiciones de trabajo.

INFORMACIÓN GENERAL

**PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES:**  
Cumplimentar todos los datos del formulario de inscripción y enviarlo conforme a la fecha límite indicada en la [web](#).  
Recibirá respuesta sobre su admisión unos 7 días antes del inicio de la actividad.

**Duración:** 25 horas  
**Horario:** 9:30 - 17:30, días 27 y 28  
9:30 - 17:00, días 28 y 29  
**Inscripción:** gratuita (plazas limitadas)

**Lugar de celebración:** Aulas de formación de SSCC  
**Contacto:** disprosel@insst.mites.gob.es

**RECORDA**



## VIII ENCUESTRO ABIERTO DE LA RED ESPAÑOLA DE EMPRESAS SALUDABLES:

### Promoción de la salud en el trabajo: Aportando Salud Mental desde la Empresa

**VIII ENCUESTRO ABIERTO DE LA RED ESPAÑOLA DE EMPRESAS SALUDABLES:**  
Promoción de la salud en el trabajo:  
Aportando Salud Mental desde la Empresa

El próximo 9 junio tendrá lugar presencialmente en Canille (Ourense), así como también en formato virtual, el VIII Encuentro Abierto de la Red Española de Empresas Saludables (REES), organizado conjuntamente entre el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P. y el Instituto de Seguridad e Saúde Laboral de Galicia (ISSGA).

El Encuentro Abierto de la REES de este año tendrá como tema central la promoción de la salud mental desde la empresa, alineándose con los objetivos de la Estrategia Española de Seguridad y Salud en el Trabajo 2023-2027. Contará con una conferencia inaugural sobre Promoción de la Salud Mental a cargo del presidente de la Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental (FEPSM).

Se entregarán el Reconocimiento de "Buenas Prácticas en Promoción de la Salud" y el Reconocimiento de "Empresa Saludable y Sostenible en Promoción de la Salud en el Trabajo". Dentro de la segunda edición del Reconocimiento a la "Mejor Acción en Promoción de la Salud en el Trabajo" se concederá un premio y dos accésits en las categorías de Salud Cardiovascular y Salud Mental.

El proyecto de la REES cumple, en 2023, 10 años trabajando en la promoción, la cultura de salud y el intercambio experiencias de éxito entre las empresas y organizaciones que han comprendido que la seguridad y la salud de sus trabajadores y trabajadoras es su principal activo.

Bajo el título "Aportando Salud Mental desde la Empresa" analizaremos las aportaciones que, desde la acción en salud en las empresas, se pueden realizar para el logro de este objetivo.



## PROGRAMA DE LA JORNADA TÉCNICA

09 de junio de 2023

Salón de actos del Hotel Balneario Laísa Caldaria  
Ctra. N-120, km 585 | 32459 - Canille (Ourense)

Inscríbete para asistir de forma presencial o en streaming. Aforo limitado.

Presencial

Online

<p><b>09:30 Bienvenida y Presentación del Encuentro</b></p> <p>D<sup>a</sup> María Dolores Solís Gómez Consejera Técnica del Centro Nacional de Condiciones de Trabajo (CNCT) del INSST</p> <hr/> <p><b>09:35 Inauguración del Encuentro</b></p> <p>Dr. Miguel Pérez de Juan Romero Jefe de Servicio de Cardiología. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense Fundación Española del Corazón</p> <p>Dr. Víctor Pérez Sala Director del Instituto de Neuropsiquiatría y Adicciones del Hospital del Mar Presidente de la Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental</p> <p>D. Carlos Aranz Cordero Director del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.</p> <p>D<sup>a</sup> Adela Quintá-Torreal García Gerente del Instituto de Seguridad e Saúde Laboral de Galicia (ISSGA)</p> <p>D<sup>a</sup> Elena Mancha Montero de Espinosa Directora Xeral de Relacións Laborais da Consellería de Promoción do Emprego e Igualdade. Xunta de Galicia</p>	<p><b>10:00 Conferencia: Promoción de la Salud Mental</b></p> <p>Presentación D. Jerónimo Maqueda Blasco Director del Departamento de Promoción de la Salud y Epidemiología Laboral (INSST)</p> <p>A cargo de Dr. Víctor Pérez Sala Presidente de la Fundación Española de Psiquiatría y Salud Mental (FEPSM)</p> <hr/> <p><b>10:30 Mesa Redonda: 10 años contribuyendo desde el ISSGA a la REES</b></p> <p>Moderadora D<sup>a</sup> Encarnación Sousa Rodríguez Subdirectora Xeral Técnica e de Planificación del Instituto de Seguridad e Saúde Laboral de Galicia (ISSGA)</p> <p>Foristas D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Nieves Lorente Espeso Jefa del Área Técnica de Medicina del Trabajo, Ergonomía y Psicología Aplicada. Centro de Investigación Conaife</p> <p>D. Francisco Marqués Marqués Consultor experto en organizaciones estables y sostenibles</p> <p>D<sup>a</sup> María García Ferrández CEO de la empresa Galicia Consultoría Integral</p>
<p><b>11:00 Mesa Redonda: Buenas prácticas y sostenibilidad en Promoción de la Salud en el trabajo</b></p> <p>Moderadora D<sup>a</sup> María Jesús Sagüés Cifuentes Consejera Técnica del INSST</p> <p>Foristas D<sup>a</sup> Carmen Prego Agüero Directora de Gestión de Personas y Conocimiento de Bankinter, S.A.</p> <p>D. Oisán Serra Galcerán Health, Safety &amp; Wellbeing Manager de IDIN, S.A.</p> <p>D<sup>a</sup> Beatriz Cuadrado de la Corte Jefa de Servicio de Régimen Interior y Contabilidad de la Agencia Tributaria de Madrid, O.A.</p> <p>D. Joseba Gotzon Calvo Lamondia Responsable proyecto promoción de la salud de la Autoridad Portuaria de Bilbao</p>	<p><b>11:50 Entrega de los reconocimientos a las buenas prácticas empresariales en promoción de la salud en el trabajo, a las empresas saludables y sostenibles en promoción de la salud en el trabajo y a la mejor acción en promoción de la salud en el trabajo</b></p> <hr/> <p><b>12:30 Clausura del Encuentro</b></p> <p>D. Jerónimo Maqueda Blasco Director del Departamento de Promoción de la Salud y Epidemiología Laboral (INSST)</p> <p>D. José Ignacio Obello Nogales Subdirector de Planificación de OSALAN</p> <p>D<sup>a</sup> María Jesús Lorenzana Somosa Consejera de Promoción do Emprego e Igualdade. Xunta de Galicia</p>
<p><b>11:30 Mesa Redonda: Mejor Acción en Promoción de la Salud en el trabajo</b></p> <p>Moderadora D<sup>a</sup> Carmen Mucientes de la Peña Técnica Superior del INSST</p> <p>Foristas D<sup>a</sup> María Cristina Pérez Herrerías Directora de los Servicios Médicos BANCO SANTANDER, S.A. Primer Premio Mejor Acción en Salud Cardiovascular</p> <p>D<sup>a</sup> Michaela Camilla Menta Espáñolo Técnica de RRHH de COOSCAL, S.A. Primer Premio Mejor Acción en Salud Mental</p>	<p><b>12:45 Espacio net-working: exposición de carteles de síntesis de las empresas reconocidas en 2022</b></p> <p>Coordinao D<sup>a</sup> Elena Moreno Abshonero Técnica Superior del INSST</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">Al final del Encuentro se servirá un aperitivo</p>

Síguenos en:


/INSST\_MITES\_GOB

/insst

/INSST

**#JornadasINSST**

NºFO (en línea) 18-23-012-0



**AGENDA PREVISTA**

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
<a href="#">X Congreso internacional salud laboral y prevención de riesgos</a>	Salut mental, crisi climàtica, metaverso.	07-08.06.2023	Presencial	SESST
<a href="#">SHO'23 International symposium on hygiene and health at work</a>		20-21.07.2023	Presencial + En línia	Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais
<a href="#">Swiss Day of Safety at Work JSST</a>	Digitalització i Treball 4.0	19.10.2023	Presencial + En línia	Commission fédérale de coordination pour la sécurité au travail CFST
<a href="#">A+A Düsseldorf</a>	Les persones importen	24-27.10.2023	Presencial	Messe Düsseldorf
<a href="#">23rd World Congress on Safety and Health at Work</a>	Donar forma al canvi .	27-30.11.2023	Presencial + En línia	OIT. ISSA

**RECORDA**

**IV CONGRESO INTERNACIONAL  
PREVENCIONAR  
2023**

**SALUD, SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD #2030**

MADRID · 27, 28 y 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

## ALS MITJANS

---

[La herencia pospandemia: crecen las dolencias de salud mental, el consumo de fármacos y las bajas laborales](#) Las Provincias. 07.06.2023

[Un trabajador herido de gravedad tras explotar el depósito de una barca en Ibiza](#) Levante-EMV. 06.06.2023

[Muere un trabajador arrollado por el camión que descargaba en Vúcar \(Almería\)](#) La Vanguardia. 06.06.2023

[Un trabajador, herido tras caer de una escalera desde unos 3 metros de altura en Azuqueca de Henares](#) ABC Castilla La Mancha. 06.06.2023

[Fallece un trabajador de 57 años al ser atropellado en la empresa en Torrejón de la Calzada](#) La Vanguardia. 06.06.2023

[La justicia da la razón a un trabajador y consigue la incapacidad absoluta por somnolencia](#) 20 minutos. 27.05.2023

[La mitad de los profesionales de enfermería dejarían su puesto de trabajo por la presión y el estrés](#) Cadena Ser. 06.06.2023

[Un militar de la Armada gana en los tribunales cinco días de descanso adicional por realizar guardias](#) El Confidencial Digital. 06.06.2023

[La Inspección de Trabajo abre expediente a Iberdrola en Burgos por no respetar el tiempo de descanso de parte del personal](#) La Vanguardia. 05.06.2023

[Adiós al trabajo para toda la vida: llegan los turistas laborales](#) El País. 02.05.2023

[Cómo se puede medir la felicidad en el trabajo: no todo es el sueldo](#) El Español. 05.06.2023

[Pregunta a su jefe por las condiciones laborales y la respuesta da la vuelta a España](#) El Confidencial. 02.06.2023

[Indemnizan a un trabajador de Valladolid al no querer hacerse cargo de él ninguna empresa](#) El Español. 06.06.2023

[Bruselas da un ultimátum a España para que aplique la directiva de transparencia laboral](#) elEconomista.es. 01.06.2023

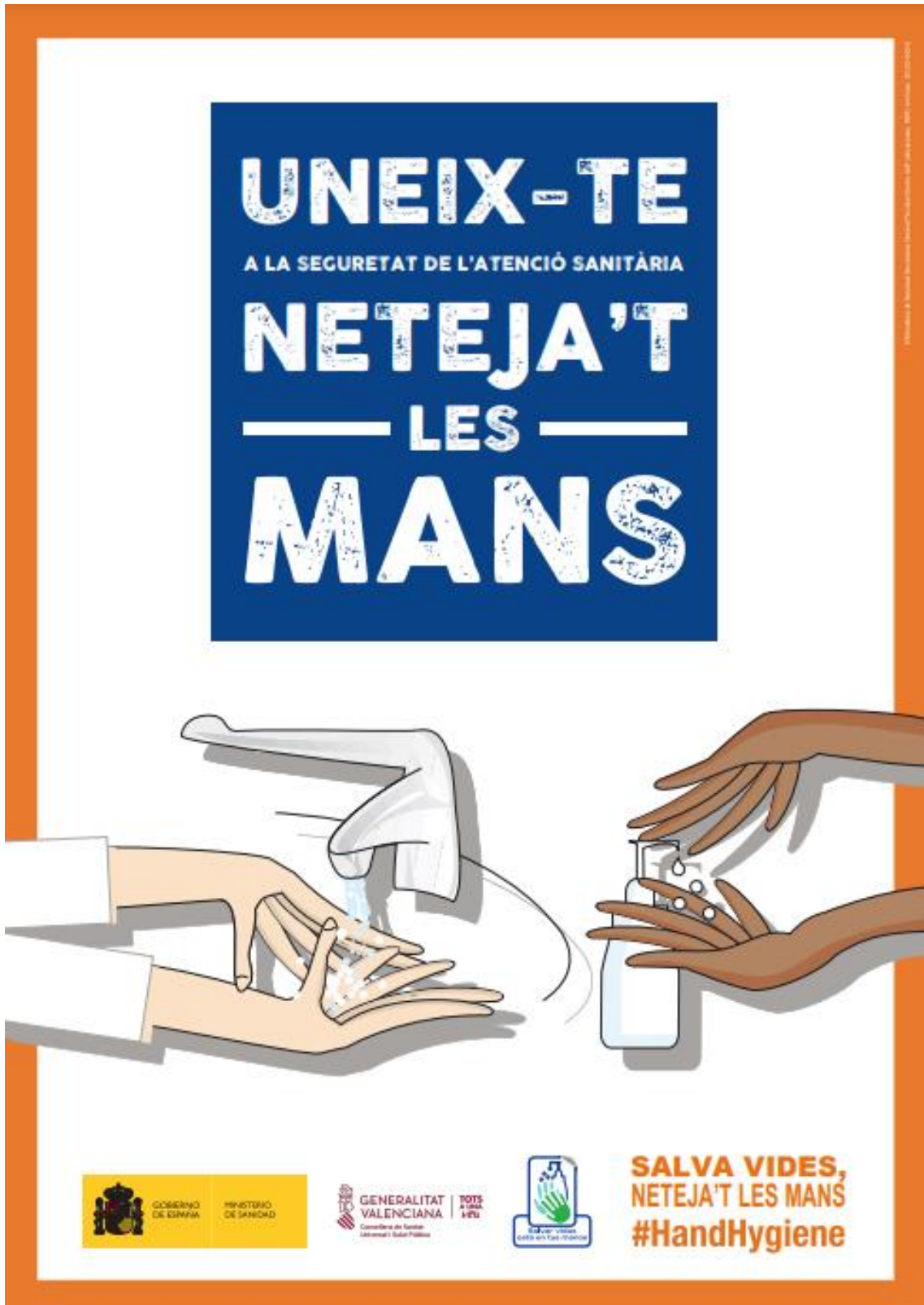
[¿Cómo saber si mi entorno laboral es sano? La respuesta de los expertos](#) El Español. 07.06.2023

[¿Dónde puedo ver el convenio colectivo que corresponde a mi puesto de trabajo?](#) La Sexta. 06.06.2023

[Guía para la prevención de riesgos laborales en la construcción de puentes](#) Prevencionar. 06.06.2023



**VES AMB  
COMPTE!!!**



The poster features a central blue box with white text. Below the text, there are two illustrations: one of hands being washed under a faucet with soap, and another of hands being treated with a hand sanitizer dispenser. At the bottom, there are logos for the Spanish Government, the Valencian Government, and a '5' logo with the text '5 passos per netejar les mans'. To the right, the slogan 'SALVA VIDES, NETEJA'T LES MANS' and the hashtag '#HandHygiene' are displayed.

**UNEIX-TE**  
A LA SEGURETAT DE L'ATENCIÓ SANITÀRIA  
**NETEJA'T**  
— LES —  
**MANNS**

**SALVA VIDES,  
NETEJA'T LES MANS**  
**#HandHygiene**

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE SANIDAD  
GENERALITAT VALENCIANA | TOTS A TORNAR A FEU  
Conselleria de Sanitat, Intervenció i Salut Pública  
5 PASOS PARA LAVAR LAS MANOS  
5 PASOS PER NETEJAR LES MANS

## Vols saber?

[El ritmo al que aumenta el nivel del mar en España se ha duplicado en los últimos 20 años.](#) SINC. 06.06.2023.

[Cómo elegir una buena pasta de dientes.](#) Carmen Llena Puy. The Conversation. 06.06.2023.

[Más de la mitad de las infecciones de malaria durante el embarazo son indetectables por microscopía.](#) Is Global. 06.06.2023.

[Identificada una proteína fundamental para la formación del virus de la peste porcina africana.](#) Alí Alejo Germán Andrés. Dciencia. 06.2023.

[El Ártico perderá todo su hielo por primera vez en las próximas dos décadas.](#) El País. 06.06.2023.

VES AMB  
COMPE!!!

The screenshot shows the top navigation bar of the U-Ranking website. It includes the logo 'Ranking Universidades Españolas' and several dropdown menus: 'Sobre U-Ranking', 'U-Ranking de Universidades', 'Inserción Laboral', and 'Difusión'. A button labeled 'ELIGE UNIVERSIDAD' and a language selector 'ESP' are also present. The main header area features the text 'Resultados U-Ranking de Universidades Edición 2023' and the 'Fundación BBVA Ivie' logo. Below this is a filter interface with three main sections: 'Ranking' (with options 'U-Ranking' and 'U-Ranking Volumen'), 'Actividad' (with options 'Global', 'Docencia', and 'Investigación e Innovación'), and 'Modalidad docente' (with options 'Todas', 'Presencial', and 'No presencial'). There are also filters for 'Titularidad' (Todas, Pública, Privada) and 'Comunidad autónoma' (Todas). A 'DESCARGAR TABLA' button is located at the bottom right of the filter area.

## Inserción laboral de los graduados por universidad

Consulta los resultados de inserción laboral por estudios y universidad.

Conoce la tasa de afiliación a la Seguridad Social, el porcentaje de titulados universitarios con un empleo acorde a su nivel de estudios y una aproximación a los salarios de los grados agrupados en 120 estudios.

Accede al listado completo o selecciona los estudios que más te interesen, una comunidad autónoma o universidad.

Puedes ordenar tu listado según el valor de cada uno de los indicadores.

Los datos recogen la situación en marzo de 2020 de las personas graduadas 4 años antes y proceden del Sistema Integrado de Información Universitaria (SIUI) de la Secretaría General de Universidades y la Tesorería General de la Seguridad Social (Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones).

## NOVETATS LEGALS

---

### DOGV

DOGV num. 9612, 7 de juny de 2023. Sense novetats.

### BOE

BOE num. 135, 7 de juny de 2023. Sense novetats.

### DOUE

DOUE num. L147, de 7 de juny de 2023.

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/1105 de la Comisión de 6 de junio de 2023 por el que se concede una autorización de la Unión para el **biocida** único «Superficial express WIPES» de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE) [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1105/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1105/oj)

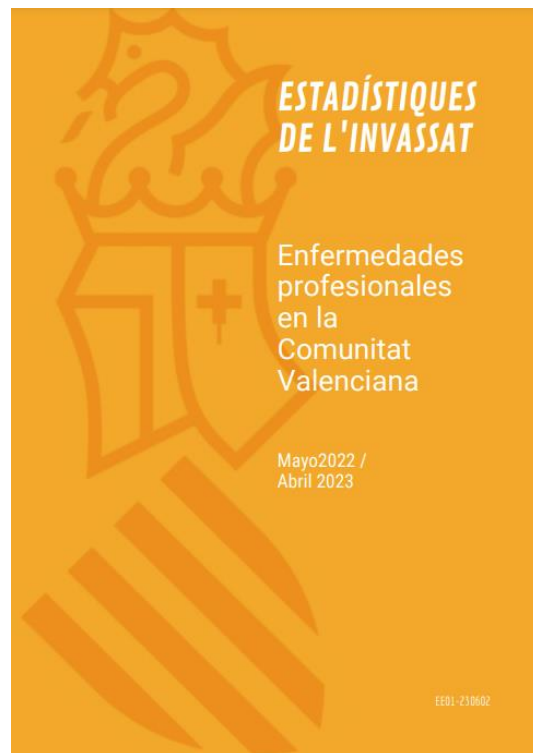
Reglamento de Ejecución (UE) 2023/1106 de la Comisión de 6 de junio de 2023 por el que se concede una autorización de la Unión para el **biocida** único «Manorapid express GEL» de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE) [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1106/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1106/oj)

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/1107 de la Comisión de 6 de junio de 2023 por el que se concede una autorización de la Unión para el **biocida** único «Manorapid express» de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE) [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1107/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1107/oj)

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/1108 de la Comisión de 6 de junio de 2023 por el que se concede una autorización de la Unión para el **biocida** único «OP Plus» de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE) [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1108/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1108/oj)

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/1109 de la Comisión de 6 de junio de 2023 por el que se concede una autorización de la Unión para el **biocida** único «APESIN Spray» de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE) [http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1109/oj](http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1109/oj)

## PUBLICACIONS DE L' INVASSAT



### Fitxes d'investigació d'accidents

- [Accident greu d'un treballador per caiguda a distint nivell des d'una escala manual](#). 02.06.2023.
- [Accidente grave de un trabajador por caída a distinto nivel desde escalera manual](#). 02.06.2023.

### Estadístiques

- [Estadística de accidentes de trabajo. Mayo 2022-Abril 2023](#). 05.05.2023.
- [Estadística d'accidents de treball. Resum. Maig 2022-Abril 2023](#). 05.05.2023.
- [Estadística de accidentes de trabajo. Resumen. Mayo 2022-Abril 2023](#). 05.05.2023.
- [Estadística de enfermedades profesionales. Mayo 2022-Abril 2023](#). 05.05.2023.
- [Estadística de malalties professionals. Resum. Maig 2022-Abril 2023](#). 05.05.2023.
- [Estadística de enfermedades profesionales. Resumen. Mayo 2022-Abril 2023](#). 05.05.2023.

### Criteris tecniconormatius establits per l'INVASSAT

- [Control de l'exposició a sílice cristal·lina respirable en les obres de construcció: aspectes a considerar en els estudis i en els plans de seguretat i salut en el treball 05.2023](#). 30.05.2023.
- [Control de la exposición a sílice cristalina respirable en las obras de construcción: aspectos a considerar en los estudios y en los planes de seguridad y salud en el trabajo 05.2023](#). 30.05.2023.

### Servei de PRL de la Generalitat

- [Eliminació de residus perillosos en centres educatius](#). 05.05.2023.
- [Eliminación de residuos peligrosos en centros educativos](#). 05.05.2023.

## NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

### EU-OSHA

#### [New WHO global indicator for workers' health: mortality rate from diseases attributable to selected occupational risk factors](#)

The World Health Organization (WHO) launches a new global indicator for workers' health and renews its call for global, regional and national level monitoring systems to expand their indicators to include mortality from work-related diseases. The 2021-27 EU Strategic framework on safety and health at work declares support, together with Member States, for the creation of a new indicator on mortality from diseases attributed to occupational risk factors as part of the United Nations' sustainable development goals. The new indicator 'Mortality rate per 100,000 working-age population from diseases attributable to selected occupational risk factors' is presented for 183 countries in this WHO article and the interactive WHO Occupational Burden of Disease Application.

**VES AMB COMPT!!!**





[Inicio](#) > [Temas](#) > [Aspectos generales de la seguridad y la salud en el trabajo \(SST\)](#) > [Identificación de riesgos nuevos y emergentes](#)  
> [El futuro del trabajo: la robótica](#)

## El futuro del trabajo: la robótica

Este artículo no está disponible en otras lenguas

Publicado el: 04/02/2016  
Última actualización: 14/09/2022

Compartir esto en [f](#) [t](#) [in](#)

- ▶ Introducción
- ▶ ¿Qué es un robot?
- ▶ Difusión de la robótica y proyecciones futuras
- ▶ La robótica y el futuro del trabajo
- ▶ Implicaciones de la robótica para la salud y la seguridad en el trabajo
- ▶ Observaciones finales

### Introducción

Las máquinas han sido parte de la realidad humana desde hace mucho tiempo, si bien la revolución industrial supuso un adelanto decisivo en la utilización de la maquinaria y de las máquinas. En esa época, si bien su significado e importancia eran generalmente reconocidos, las personas reaccionaban de maneras muy diferentes: mientras que unos percibían las máquinas como una amenaza, otros veían en ellas la promesa de nuevas oportunidades. En la actualidad, en esta era de tecnología ubicua y en medio de una fase de transición, vivimos una situación similar, pero relacionada esta vez con las máquinas y procesos inteligentes. Como se describirá a continuación, la «revolución de la ubicuidad» dará paso a una era en que las máquinas y equipos podrán instalarse en cualquier lugar,

### Seleccionar tema

- Aspectos generales de la seguridad y la salud en el trabajo (SST)
  - ▶ [Identificación de riesgos nuevos y emergentes](#)
- + Estrategias de prevención y control
- + Sustancias peligrosas (químicas y biológicas)
- + Cuestiones psicosociales
- + Sectores y ocupaciones

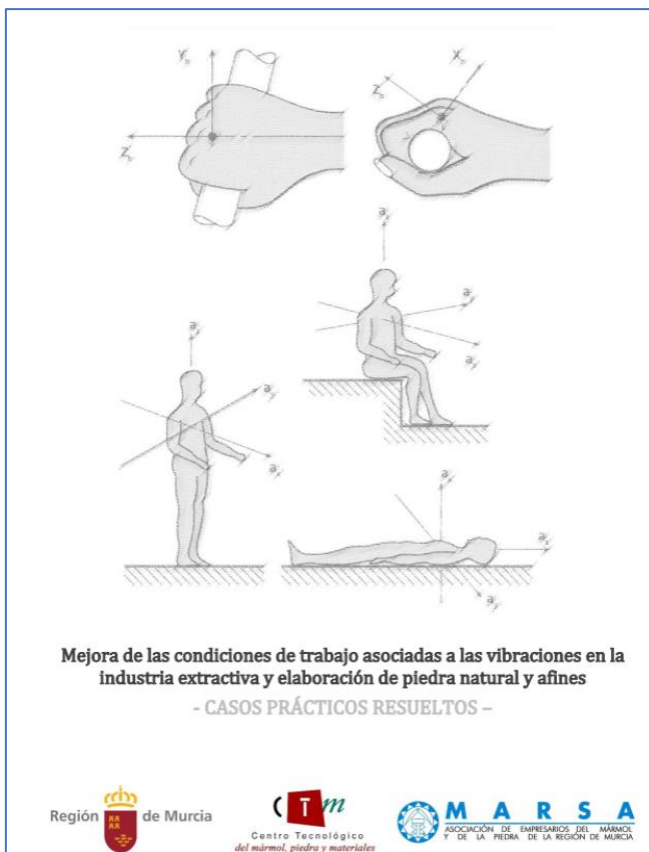


## ÚLTIMES INCORPORACIONES A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT el **06.06.2023**. Faça clic sobre la taula per a accedir a les dades bibliogràfiques, el resum i l'enllaç als documents originals.

Resultados 1 a 6 de 6			Acciones ▾
Ordenado por: Año Publicación/Descend			
	Título	Autoría personal	Año Publicación
1	Association of open-plan offices and sick leave : a systematic review and meta-analysis [Artículos de revista]	Mauss, Daniel Jarczok, Marc N. Genser, Bernd Herr, Raphael	2023
2	Collaborative robot that automates sewing of bags in automotive supplier industry (ID5) : case study [Libros]		2023
3	Multi-axis robots for assembly automation and autonomous guided vehicles in manufacturing (ID4) : case study [Libros]		2023
4	El accidente laboral en el trabajo a domicilio y el concepto de "zona de trabajo" [Artículos de revista]	Arias Domínguez, Ángel	2023
5	Mejora de las condiciones de trabajo asociadas a las vibraciones en la industria extractiva y elaboración de piedra natural y afines por medio de casos prácticos resueltos [Libros]		2022
6	El autónomo en la coordinación de la prevención en 360º [Libros]	Riobello, Moisés	2013

Resultados 1 a 6 de 6 Mostrar 25 ▾



La presente publicación, relacionada con las vibraciones mecánicas en el ámbito laboral, va dirigida prioritariamente a trabajadores/as, servicios de prevención, directores facultativos y empresas vinculadas a la industria de la piedra natural, talleres de rocas ornamentales y marmolerías en general, sin que esto sea obstáculo para que otras empresas de otras zonas geográficas o industrias afines, tales como los áridos o la construcción, puedan aprovechar los casos reales analizados. Téngase en cuenta que el ámbito de estudio de esta publicación tiene relación con las actividades en las que los trabajadores estén o puedan estar expuestos a riesgos derivados de vibraciones mecánicas como consecuencia de su trabajo. En concreto las relacionadas con las

**VES AMB COMPTÈ!!!**

vibraciones de cuerpo entero y las vibraciones mano-brazo.

## INVASSAT A LES XARXES



VA Invassat @GVAinvassat · 20h  
PUBLICACIONES DE l'#INVASSAT

Recomanem: Avaluació del risc d'#EstrésTèrmic

L'objectiu és facilitar la tasca d'avaluació del risc d'estrés tèrmic i l'adopció de mesures preventives

[invassat.gva.es/documents/1616...](https://invassat.gva.es/documents/1616...)

#Publicacions [invassat.gva.es/va/publicacion...](https://invassat.gva.es/va/publicacion...)

#SST #PRL

## Apunts tècnics de l'Invassat

20/3. Avaluació del risc d'estrés tèrmic

AT-200301

J. Alberto Ortega Galacho

Invassat  
Publicado por Invassat Invassat · 23 h ·

### GUÍA DIGITAL DEL #INVASSAT

ndamos...

Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (España). Estudio sobre la eficacia de guantes y ropa de protección frente a nanopartículas. Madrid (42 p.). [Consulta: 30.05.2023].

as

### ESTUDIO SOBRE LA EFICACIA DE GUANTES Y ROPA DE PROTECCIÓN FRENTE A NANOPARTÍCULAS

# ESPAI COVID-19



GENERALITAT  
VALENCIANA

CORONAVIRUS

RECORDA

IJPH

SSPH+

Public Health of

Spain

International Journal of Public Health  
REVIEW  
published: 24 February 2023  
doi: 10.3389/ijph.2023.1605587

## Fear and Anxiety in Pregnant Women During the COVID-19 Pandemic: A Systematic Review

Francisco Javier Muñoz-Vela<sup>1,2</sup>, Luciano Rodríguez-Díaz<sup>2</sup>, Juan Gómez-Salgado<sup>4,5\*</sup>, Francisco Javier Fernández-Carrasco<sup>1</sup>, Regina Altande-Cussó<sup>7</sup>, Juana María Vázquez-Lara<sup>3</sup> and Javier Fagundo-Rivera<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Nursing, University of Málaga, Málaga, Andalucía, Spain, <sup>2</sup>Regional University Hospital of Málaga, Málaga, Andalucía, Spain, <sup>3</sup>Nursing Department, Faculty of Health Sciences of Cádiz, University of Granada, Cádiz, Spain, <sup>4</sup>Sociology, Social Work and Public Health, Faculty of Labour Sciences, University of Huelva, Huelva, Spain, <sup>5</sup>Escuela de Posgrado, Universidad de Especialidades Espíritu Santo, Guayaquil, Ecuador, <sup>6</sup>Nursing and Physiotherapy Department, Faculty of Nursing, University of Cádiz, Cádiz, Spain, <sup>7</sup>Nursing, University of Sevilla, Sevilla, Andalucía, Spain, <sup>8</sup>Centro Universitario de Enfermería Cruz Roja, University of Sevilla, Sevilla, Andalucía, Spain

**OPEN ACCESS**

**Edited by:**  
Nino Kuznetz,  
Swiss School of Public Health  
(SSPH+), Switzerland

**Reviewed by:**  
Zuzana Skocanova,  
Comenius University, Slovakia  
Saci Cakran,  
Gazi University, Türkiye  
Marta Do Rosário Martins,  
Instituto Politécnico de Viana do  
Castelo, Portugal

**\*Correspondence:**  
Juan Gómez-Salgado  
jgsalgado@gmail.com

**Received:** 13 November 2022  
**Accepted:** 13 February 2023  
**Published:** 24 February 2023

**Citation:**  
Muñoz-Vela FJ, Rodríguez-Díaz L,  
Gómez-Salgado J,  
Fernández-Carrasco FJ,  
Altande-Cussó R, Vázquez-Lara JM  
and Fagundo-Rivera J (2023) Fear and  
Anxiety in Pregnant Women During the  
COVID-19 Pandemic: A  
Systematic Review.  
*Int J Public Health* 68:1605587.  
doi: 10.3389/ijph.2023.1605587

**Objectives:** The aim of this study was to explore the impact of the 2020–2022 pandemic on the levels of fear and anxiety in pregnant women and to identify risk and protective factors.

**Methods:** A systematic review was conducted. Electronic databases were consulted for studies published between January 2020 and August 2022. The methodological quality was assessed using a critical appraisal tool for non-randomised studies.

**Results:** Seventeen studies were included in the review. A high prevalence of levels of fear and anxiety were observed. Risk factors such as unplanned pregnancy, poor support from partners, or intolerance of uncertainty were identified for high levels of fear. Regarding anxiety, risk factors such as maternal age, social support, financial status, or concern about being able to maintain antenatal follow-ups were identified.

**Conclusion:** The COVID-19 pandemic had a significant impact on the mental health of pregnant women through increased levels of fear and anxiety. It has not been possible to establish a relationship between significant factors such as gestational age or health emergency control measures with high levels of fear or anxiety.

**Keywords:** anxiety, mental health, COVID-19, pregnant women, fear of childbirth

**INTRODUCTION**

The year 2020 will go down in history as the year of the COVID-19 pandemic. This disease affected the global population and was of greater concern to certain vulnerable groups, such as healthcare professionals, who have had a higher level of exposure to the virus (1) and pregnant women, due to already existing concomitant diseases or life-threatening conditions (2). This population group's cardiorespiratory and immune systems undergo substantial changes to accommodate the growing pregnancy. This fact characterises pregnancy as a period of particular vulnerability to infectious diseases (3–6). In this regard, there was differing research about the level of vulnerability of pregnant women compared to non-pregnant women during the first weeks of the pandemic. At the beginning, some research suggested that there was no increased threat for pregnant women during COVID-19 infection (7,8). However, more recent studies showed an increased risk of ICU admissions,

Int J Public Health | Owned by SSPH+ | Published by Frontiers
1
February 2023 | Volume 68 | Article 1605587

## EINES PER A UN TREBALL EFICIENT

### Recursos per a editar els teus documents tècnics

Publicado el 5/10/2021

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

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

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

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

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

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

**Informando de ciencia con ciencia**

**NOU**

Coordinadores:  
Bienvenido León · Carolina Moreno  
Cintia Refojo · Gema Revuelta  
Elena Sanz

DEBATE

Fundación Lilly



## MEMÒRIA PREVENCIONISTA



George Grantham Bain. *Rogers Ink Works fire*. 1915. [The Library of Congress](#). Document sense restriccions conegudes de drets d'autor..

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



Preinscripció del 15  
de mayo al 12 de julio

**Segunda edición 2023**


1 de junio a 17 de julio

# CAMPUS VIRTUAL DEL INVASSAT **16PRL** **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 (70 h)
- 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 (50 h) **NUEVO**

## 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>

