

REULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

Dijous 3 de febrer de 2022

ACTUALITAT PREVENCIONISTA	2
AGENDA PREVENCIONISTA	5
ALS MITJANS.....	7
NOVETATS LEGALS	9
DOGV.....	9
BOE.....	9
DOUE.....	9
NOVETATS AENOR – NORMES UNE	10
NOVETATS INVASSAT	11
NOVETATS OIT.....	12
NOVETATS EU-OSHA	13
NOVETATS INSST	14
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	15
INVASSAT A LES XARXES.....	16
ESPAI COVID-19.....	17
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT	19

ACTUALITAT PREVENZIONISTA

NOU



DIRECTRICES PARA LA DECISIÓN CLÍNICA EN ENFERMEDADES PROFESIONALES

**Enfermedades profesionales
causadas por agentes
carcinógenos**

Cáncer de laringe

DDC-CAN-03



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

Con la colaboración de:




Instituto de Salud Carlos III

RECORDA



Contents

Acknowledgements	iv
Key messages	v
Overview	1
Definition of telework	1
Prevalence of telework	1
About this document	1
Health impact of telework	3
Physical health outcomes	3
Mental health outcomes	3
Health behaviours	4
Protecting and promoting health, safety and well-being while teleworking	5
Physical environment and ergonomics	5
Psychosocial risk factors	7
Health behaviours and well-being	9
Roles and responsibilities of employers, workers and governments	11
Roles of occupational health services	15
Conclusion	16
References	17
Annex: Methods	22
Review of the scientific literature	22
Development of technical content	22

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
insst
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

RECORDA

TRABAJOS SEGUROS CON
AMIANTO
ASCENSORISTA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
insst
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

TRABAJOS SEGUROS CON
AMIANTO
ELECTRICISTA

tsa
ATENCIÓN CONTIENE AMIANTO

AGENDA PREVENCIÓNISTA

RECORDA



AVANCE del PROGRAMA

Centro de eventos – Feria Valencia

"Encuentro by LABORALIA: Fortalezas y Debilidades del Sistema Preventivo tras la pandemia"

9:00	REGISTRO				
9:40	APERTURA ENCuentro BY-LABORALIA 2022				
10:00	CONFERENCIA INAUGURAL				
11:15	COFEE-BREAK				
12:00	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5
14:15	PANELADO – CONCLUSIONES COMIDA – CÓCTEL				
15:30	SESIONES TEMÁTICAS COMPLEMENTARIAS				
17:30	FIN DEL ENCuentro				

El objetivo del encuentro es compartir experiencias de la pandemia según las temáticas tratadas en cada una de las salas, con la finalidad de aprender de lo vivido y desarrollar estrategias de futuro.

En cada una de las salas 1 a 5 (mesas-taller y mesas debate) se realizará un panel/póster con las dificultades encontradas en la temática tratada y las posibles soluciones aportadas durante la pandemia o a futuro. Al finalizar, cada sala expondrá estos paneles en la sala donde se celebre el cóctel, con el ánimo de compartir con todos los asistentes las conclusiones de cada sala.

(*) En las salas 1 a 4 se realizarán unas mesas de trabajo en las que intervendrán los principales agentes sociales de la temática planteada, se contará con alrededor de 10 organizaciones entre administraciones públicas, mutuas, servicios de prevención, representación sindical, patronal y entidades de reconocido prestigio.

Cada una de estas salas dispondrán de un aforo para público de aproximadamente 30 personas, dirigido a profesionales expertos en la materia tratada.

(**) La sala 5, es una sala polivalente con distintas mesas-debate con el ánimo de compartir experiencias vividas durante la pandemia. Cada mesas-debate es liderada por un organismo, como mutuas, asociaciones de SSPP, AAPP, u otras, y propician un debate sobre una temática con el fin de ver las dificultades que ha habido y como han sido resueltas o propuestas de posibles soluciones. Esta sala no tendrá presencia de público.



RECORDA



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Distance learning course on occupational safety and health (English)

24 ENERO-15 JULIO 2022
En línia. Inglés



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Essentials in Occupational Safety and Health

1 FEBRERO-31 DICIEMBRE 2022
En línia. Inglés



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Distance learning course on occupational safety and health (Arabic)

14 FEBRERO-29 JULIO 2022
En línia. Àrabe



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Training of trainers on SOLVE: Integrating health promotion into workplace OSH policy

21 FEBRERO-23 MARZO 2022
Combinado. Inglés



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Training of trainers on improving safety and health in small and micro enterprises

1 MARZO-3 JUNIO 2022
Combinado. Inglés



GRATUITO

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Essentials of Fire Safety Inspection

En línia. Bengali, Inglés



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

E-Learning course on Employment Injury Schemes and the Prevention of Occupational Accidents and Diseases.

14 MARZO-20 MAYO 2022
En línia. Inglés



SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

SOLVE: Integrating health promotion into workplace OSH policy

14-18 MARZO 2022
Presencial. Inglés



NOU

Guía para desarrollar una metodología de evaluación de los **riesgos laborales** asociados al **teletrabajo**

Edita:

Con el apoyo de:

Con la colaboración de:

ALS MITJANS

[Un trabajador se cae de un piso a otro en un edificio en obras de Cabanes.](#) Levante-EMV. 01.02.2022.

[Fallece una trabajadora de Arcelor Olaberria tras sufrir un atropello frente a la empresa.](#) Diario Vasco. 02.02.2022.

[Los fabricantes de EPI acogen positivamente el plan de choque contra los accidentes mortales.](#) Interempresas. 02.02.2022.

[La mayoría de la siniestralidad laboral se pudo evitar.](#) Diario de Burgos. 03.02.2022.

[ARafael Pillado: «Mi tiempo de vida está limitado, pero seguiré luchando contra ese elemento asesino, el amianto».](#) La Voz de Galicia. 03.02.2022.

[Teletrabajo: Medidas para proteger la salud de los empleados.](#) El Derecho.com. 02.02.2022.

[Pandemia de Covid: 8 de cada 10 médicos adjuntos y MIR han sido atendidos por ansiedad o depresión.](#) ConSalud. 01.02.2022.

[Aviso de la Seguridad Social a quienes tengan contratados empleados de hogar a tiempo parcial.](#) Diario Sur. 31.01.2022.

[El Cluster MLC ITS Euskadi profundiza en la seguridad vial.](#) Diario El Canal. 01.02.2022.

[Andrés Iniesta se une a una plataforma psicológica para promover la salud mental en el mundo laboral.](#) Albacete Capital. 02.02.2022.

[Las empresas españolas se enfrentarán a más de treinta riesgos en 2022.](#) Interempresas. 31.01.2022.

[Principales responsabilidades del personal técnico de prevención de riesgos laborales.](#) Prevención Integral. 03.02.2022.

Vols saber?

[Este año se registrarán 280.100 nuevos casos de cáncer, según la SEOM](#). SINC. 01.02.2022.

[Sexta ola: entre la 'gripalización' y la 'covidización' de la pandemia](#). Salvador Peiró. The Conversation. 31.01.2022.

[Identificado el mecanismo de la enzima que produce dopamina, un neurotransmisor clave para la atención, la memoria y el placer](#). CSIC. 25.01.2022.

[Resolve to Protect the Safety and Health of Workers Manufacturing Fitness Equipment](#). Jennifer L. Topmiller; RJ Matetic; Gary Roth; Richard Current; Adam Smith. NIOSH Science Blog. 31.01.2022.

RECORDA

Pròrroga del #CertificatCOVID			
Què és el #CertificatCOVID? És el certificat europeu de vacunació , un document segur i gratuït .	On he de presentar-ho? En establiments d'oci o restauració i d'activitats d'atzar amb restauració. A esdeveniments i en visites a hospitals i residències de serveis socials	On puc aconseguir-ho? A través de la pàgina web de la Conselleria de Sanitat o de manera presencial als centres de salut amb cita prèvia	
En quins formats puc presentar-ho? Es pot presentar en paper o en el mòbil, junt amb el document acreditatiu d'identitat	Fins quan està en vigor? En vigor fins al 28 de febrer	Ús de la mascareta Continua sent obligatori en espais tancats d'ús públic i en espais a l'aire lliure	

Verifica sempre en  @generalitat  Generalitat Valenciana  @generalitatvalenciana

xTa xMi

infocoronavirus.gva.es
900 300 555

NOVETATS LEGALS



Consulta també Normativa aprobada per la Generalitat en relació amb la pandèmia per coronavirus Covid-19, en el DOGV. Clica ací.

DOGV

Núm 9270 de 03 de febrer de 2022. Sense novetats.

BOE

Núm 29 de 03 de febrer de 2022.

Corrección de erratas de la Resolución de 12 de noviembre de 2021, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo general de trabajo de la industria textil y de la confección.

<https://www.boe.es/boe/dias/2022/02/03/pdfs/BOE-A-2022-1756.pdf>

DOUE

L024 de 03 de febrer de 2022. Sense novetats.

Decisión de Ejecución (UE) 2022/146 de la Comisión, de 1 de febrero de 2022, por la que se determina si un producto que contiene cloruro de C12-16-alquildimetilbencilamonio es un biocida, de conformidad con el artículo 3, apartado 3, del Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo (1).

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022D0146&from=ES>

Corrección de errores del Reglamento de Ejecución (UE) 2022/114 de la Comisión, de 26 de enero de 2022, por el que se concede una autorización de la Unión para el biocida único «SchwabEX-Guard»(DO L 19 de 28.1.2022).

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022R0114R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022R0114R(01)&from=ES)

Corrección de errores del Reglamento (UE) 2022/112 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de enero de 2022 por el que se modifica el Reglamento (UE) 2017/746 en lo que respecta a las disposiciones transitorias para determinados productos sanitarios para diagnóstico in vitro y a la aplicación diferida de las condiciones aplicables a los productos fabricados y utilizados exclusivamente en centros sanitarios (DO L 19 de 28.1.2022).

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022R0112R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/HTML/?uri=CELEX:32022R0112R(01)&from=ES)

**EVITEMOS HOY
EL CÁNCER LABORAL DE MAÑANA**



NOVETATS AENOR – NORMES UNE

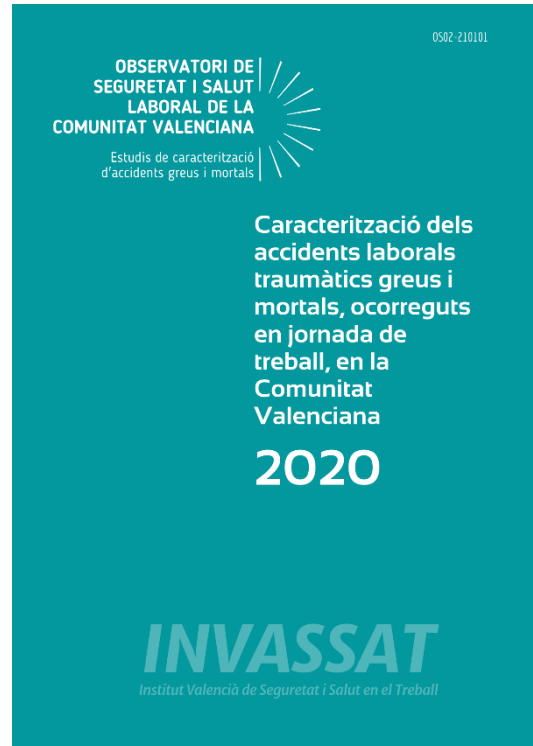
NORMES PUBLICADES RECENTMENT

- **NOU** UNE 23580-1:2022. Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 1: Generalidades. 2022-01-26
- **NOU** UNE 23580-2:2022. Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 2: Sistemas de detección y alarma de incendios. 2022-01-26
- **NOU** UNE 23580-3:2022. Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 3: Abastecimiento de agua. 2022-01-26
- **NOU** UNE 23580-9:2022. Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 9: Extintores. 2022-01-26

NORMES ANUL·LADES RECENTMENT

- **NOU** UNE-EN 3-8:2007. Extintores portátiles de incendios. Parte 8: Requisitos adicionales a la Norma Europea EN 3-7 para la construcción, resistencia a la presión y los ensayos mecánicos para extintores con una presión máxima admisible igual o inferior a 30 bar. 2022-01-19
- **NOU** UNE-EN 1366-4:2008+A1:2010. Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 4: Sellados de junta lineal. 2022-01-19
- **NOU** UNE-EN 1366-5:2011. Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 5: Conductos horizontales y patinillos para servicios. 2022-01-19
- **NOU** UNE 23580-1:2005. Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 1: Generalidades. 2022-01-26
- **NOU** UNE 23580-2:2005. Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 2: Sistemas de detección y alarma de incendios. 2022-01-26
- **NOU** UNE 23580-3:2005. Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 3: Abastecimiento de agua. 2022-01-26
- **NOU** UNE 23580-9:2005. Seguridad contra incendios. Actas para la revisión de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Inspección técnica para mantenimiento. Parte 9: Extintores. 2022-01-26
- **NOU** UNE-EN 60204-11:2002. Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 11: Requisitos para equipos de AT para tensiones superiores a 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c. y que no sobrepasan 36 kV. 2022-01-10
- **NOU** UNE-EN 60204-11:2002 CORR:2010. Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 11: Requisitos para equipos de AT para tensiones superiores a 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c. y que no sobrepasan 36 kV. 2022-01-10
- **NOU** UNE-CLC/TS 61496-3:2006 EX. Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Parte 3: Requisitos particulares para equipos que utilizan dispositivos opto-electrónicos activos sensibles a las reflexiones difusas (AOPDDR). 2022-01-12

NOVETATS INVASSAT



Servei de PRL de la GV

- [Píndoles covid19: Maneig de casos i contactes](#) [20.01.2022]
- [Píldoras covid19: Manejo de casos y contactos](#) [20.01.2022]

Estadístiques de l'INVASSAT

- [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-noviembre 2020 - Enero-noviembre 2021](#) [19.01.2022]
- [Estadística de accidentes de trabajo. Diciembre 2020 - Noviembre 2021](#) [14.01.2022]
- [Estadística de enfermedades profesionales. Diciembre 2020 – Noviembre 2021](#) [14.01.2022]

Observatori de SSL de la Comunitat Valenciana: Estudis sobre sinistralitat laboral

- [Caracterització dels accidents laborals traumàtics greus i mortals, ocorreguts en jornada de treball en la Comunitat Valenciana durant l'any 2020](#) [17.01.2022]
- [Caracterización de los accidentes laborales traumáticos graves y mortales, ocurridos en jornada de trabajo en la Comunitat Valenciana durante el año 2020](#) [17.01.2022]

Manual bàsic de seguretat i salut en el treball

- [Primers auxilis](#) [20.12.2021]
- [Primeros auxilios](#) [20.12.2021]

NOVETATS OIT

[Urge proteger la salud de quienes trabajan a distancia](#)

La Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) instan a adoptar medidas para proteger la salud de los trabajadores que realizan trabajo remoto. Un nuevo informe técnico sobre el teletrabajo saludable y seguro publicado por los dos organismos de las Naciones Unidas expone los beneficios y los riesgos del teletrabajo para la salud, y los cambios necesarios para adaptarse al cambio hacia diferentes formas de trabajo a distancia debido a la pandemia de COVID-19 y la transformación digital del trabajo.

[Mejorar el entorno normativo para aprovechar los beneficios de la digitalización en el sector financiero, dice la OIT](#)

Se necesita un entorno normativo adecuado para aprovechar los beneficios de la digitalización, concluyó una reunión técnica de la OIT sobre el impacto de la digitalización en el sector financiero (24-28 de enero de 2022) que reunió a representantes de gobiernos, empleadores y trabajadores para discutir los desafíos y oportunidades del trabajo decente en el sector financiero.

[La OIT inaugura una nueva base de datos online sobre los acuerdos comerciales que incluyen disposiciones laborales](#)

La nueva base de datos es una amplia fuente de información sobre las disposiciones laborales contenidas en los acuerdos de comercio en cerca de 140 economías. La Organización Internacional del Trabajo (OIT) ha lanzado una nueva base de datos global sobre las disposiciones laborales incluidas en los acuerdos comerciales, fomentando así un enfoque centrado en las personas en las políticas comerciales.



NOVETATS EU-OSHA

El teletrabajo y los trastornos musculoesqueléticos en el foco de atención

La campaña «Trabajos saludables: relajemos las cargas» se centra ahora en la prevención de los trastornos musculoesqueléticos (TME) y los factores de riesgo psicosociales relacionados con el teletrabajo desde el hogar, con una amplia gama de publicaciones y recursos, incluidos informes, artículos, listas de comprobación y consejos para teletrabajadores y empresas.

How can European social dialogue promote safe and healthy work?

An exploratory opinion, Social dialogue as a tool to promote health and safety at work, was adopted on 19 January 2022 by the European Economic and Social Committee (EESC), and is now available in all EU languages. Objectives of the exploratory opinion include better accident prevention through quality social dialogue, actions to ensure effective implementation of occupational safety and health (OSH) measures, and concrete involvement of the social partners and tools to be used.

RECORDA

Preventing musculoskeletal disorders when teleworking

Key points

- The COVID-19 pandemic has substantially boosted the already upwards trend in home-based teleworking.
- Although home-based teleworking has potential advantages, it may negatively affect workers' health and contribute to the development or exacerbation of musculoskeletal disorders (MSDs).
- It is crucial to identify and address MSD risk factors related to telework.
- A risk assessment of the home workplace is the first step.
- It is important to adopt a multidisciplinary approach in tackling MSD risks related to telework.
- Optimise workplace ergonomics and environment, move, change posture, take regular breaks, and stay connected with colleagues and supervisors.
- Providing education and training creates awareness and helps teleworkers to make optimal use of dynamic workstations and stay active throughout the working day.
- A clear telework policy setting out provisions on ergonomic equipment, healthy (dis)connecting, who assesses the risks, etc., is key.

Healthy Workplaces LIGHTEN THE LOAD

Preventing musculoskeletal disorders when teleworking

Key points

- The COVID-19 pandemic has substantially boosted the already upwards trend in home-based teleworking.
- Although home-based teleworking has potential advantages, it may negatively affect workers' health and contribute to the development or exacerbation of musculoskeletal disorders (MSDs).
- It is crucial to identify and address MSD risk factors related to telework.
- A risk assessment of the home workplace is the first step.
- It is important to adopt a multidisciplinary approach in tackling MSD risks related to telework.
- Optimise workplace ergonomics and environment, move, change posture, take regular breaks, and stay connected with colleagues and supervisors.
- Providing education and training creates awareness and helps teleworkers to make optimal use of dynamic workstations and stay active throughout the working day.
- A clear telework policy setting out provisions on ergonomic equipment, healthy (dis)connecting, who assesses the risks, etc., is key.

Healthy Workplaces Lighten the Load

The European Agency for Safety and Health at Work (OSHA) is leading the 'Healthy Workplaces Lighten the Load' campaign from 2020 to 2022 to raise awareness of work-related musculoskeletal disorders (MSDs) and the importance of preventing them. The objective is to encourage employers to assess and address occupational risks related to MSDs in their workplaces and to promote 'healthy' working conditions.

NOVETATS INSST

NOU NTP 1168: Pérdida de carga asociada a muestreadores y elementos de retención en el muestreo de agentes químicos

Esta NTP proporciona información que facilita el trabajo en la estrategia de muestreo para la realización de mediciones en la evaluación de agentes químicos. El conocimiento de la pérdida de carga que aporta el conjunto muestreador y elemento de retención facilita la selección de la bomba para que la medición sea fiable.

[Directrices para la decisión clínica en enfermedades profesionales causadas por agentes cancerígenos](#)

Herramienta de ayuda a los profesionales sanitarios para identificar y, en su caso, notificar a la autoridad competente aquellas enfermedades relacionadas con el trabajo y que pudieran ser consideradas como enfermedad profesional según contempla el RD 1299/2006, de 10 de noviembre, por el que se aprueba el cuadro de enfermedades profesionales en el sistema de la Seguridad Social y se establecen criterios para su notificación y registro.

[Díptico: "Agentes cancerígenos en el trabajo: Conocer para prevenir"](#)

Conocer el problema es el primer paso para encontrar una solución. Por ello, en el ámbito de la campaña Evitemos hoy el cáncer laboral de mañana, el INSST ha elaborado distintos materiales con el objetivo de visibilizar socialmente el problema del cáncer de origen laboral ...

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

insst

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

AÑO 2021

NP
Notas Técnicas de Prevención

1.168

Pérdida de carga asociada a muestreadores y elementos de retención en el muestreo de agentes químicos

Pressure drop associated with samplers and collection substrates during sampling of chemical agents

Perte de charge associée aux échantillonneurs et aux éléments de rétention lors de l'échantillonnage d'agents chimiques

Autor:
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.

Elaborado por:
Diana Torremocha García
Beatriz Martín Pérez
CENTRO NACIONAL DE VERIFICACIÓN DE MAQUINARIA, INSST

Esta NTP proporciona información que facilita el trabajo a desarrollar por el Técnico de Prevención en la estrategia de muestreo para la realización de mediciones en la evaluación de agentes químicos. El conocimiento de la pérdida de carga que aporta el conjunto muestreador y elemento de retención facilita la selección de la bomba para que la medición sea fiable.

Las NTP son guías de buenas prácticas. Sus indicaciones no son obligatorias salvo que estén recogidas en una disposición normativa vigente. A efectos de valorar la pertinencia de las recomendaciones contenidas en una NTP concreta es conveniente tener en cuenta su fecha de edición.

1. INTRODUCCIÓN

La mayoría de los métodos empleados para realizar la evaluación de los riesgos derivados de la exposición laboral por inhalación a un agente químico conlleva la medición de las concentraciones del agente químico en el aire para su comparación con el valor límite ambiental (VLA) (Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo).

La realización de estudios toxicológicos y epidemiológicos para determinadas sustancias ha dado lugar a la reducción de los VLA de las mismas, haciendo necesario obtener mayores volúmenes de muestreo que los que se venían utilizando hasta ahora que permitan asegurar la fiabilidad de la medición, lo que implica aumentar el caudal y/o el tiempo de muestreo.

Debido a esto, las características en lo que se refiere al tiempo de autonomía de funcionamiento y al mantenimiento del caudal con la variación de la pérdida de carga de las bombas de muestreo han de adaptarse a estas nuevas exigencias, siendo la selección de las mismas una parte fundamental dentro de la estrategia previa a la realización del muestreo.

Para una correcta selección de la bomba hay que tener en cuenta varios factores: el tipo de muestreo (ambiental o personal), los agentes químicos presentes en el aire y sus características, los valores límite y su periodo de referencia, la fracción a muestrear si se trata de un aerosol (respirable, tóxico o inhalable), el elemento de retención que se va a utilizar, los caudales y tiempos de toma de muestras recomendados en el método y las condiciones ambientales durante el muestreo.

El aspecto que más va a influir en la elección de la bomba de muestreo es el conjunto de muestreador y elemento de retención, que proporciona una pérdida de carga que puede llegar a imposibilitar la realización del muestreo, si no se ha tenido en cuenta previamente. A efectos de esta NTP se consideran muestreadores los dispositivos que captan el agente químico presente en

el aire que lo rodea, ya sean los tubos empleados en el muestreo de gases y vapores (figura 1) o los diversos dispositivos empleados en el muestreo de materia particulada (figura 2). El término "elemento de retención" en este documento se aplica tanto a los diversos rellenos de los tubos de muestreo de gases y vapores donde el contaminante queda adsorbido, como a los filtros y espumas que se colocan en el muestreador, donde se deposita el agente químico.

La pérdida de carga viene definida en la norma UNE-EN-ISO 13137 como "la diferencia entre la presión ambiente y la presión en la entrada de la bomba, para un caudal constante". La pérdida de carga también se denomina caída de presión y se mide con un medidor de presión diferencial a través del muestreador, el elemento de retención y el tubo.

Las unidades de medida de la pérdida de carga son, por tanto, unidades de presión, como los kilopascals (kPa) que aparecen en las normas europeas, las pulgadas de agua (H₂O) que aparecen en los manuales de instrucciones de los fabricantes de bombas estadounidenses o los milibares (mbar) que muestran algunos medidores de presión diferencial. La equivalencia entre estas unidades se muestra en la ecuación [1]:

$$1 \text{ mbar} = 0,4 \cdot H_2O = 0,1 \text{ kPa} \quad [1]$$

Es importante tener en cuenta que la pérdida de carga va a variar según varíe el caudal. En muestreadores que se puedan utilizar a distintos caudales, es fundamental, por tanto, conocer la pérdida de carga correspondiente al caudal al que se va a muestrear. En los manuales de instrucciones de las bombas de muestreo aparece la pérdida de carga máxima que soporta la bomba a unos caudales determinados. En algunas ocasiones, aparecen también varios valores para un mismo caudal, uno de ellos para un tiempo determinado, generalmente de 8 horas de funcionamiento de la bomba. Por otro lado, esta pérdida de carga máxima soportada por la bomba cuando se adquiere, va a ir disminuyendo con el paso del tiempo. La prueba para

NOU

ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

NOU ESPAÑA. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. [Guía técnica de aplicación del reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias](#) [en línea]. Madrid: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, 2021. 125 p. [Consulta: 31.01.2022].
Riscos químics | Seguretat en el treball

La finalitat d'aquest nou Reglament és l'increment de la seguretat de les instal·lacions d'emmagatzematge de productes químics perillosos, amb l'objectiu prioritari d'evitar danys a persones, béns i medi ambient, sense menyscar en cap cas l'impacte econòmic que poguera comportar la implementació dels requisits de seguretat necessaris. El nou RAPQ modifica el seu objecte i àmbit d'aplicació per a la seua adequació al Reglament (CE) Núm. 1272/2008 del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre classificació, etiquetatge i envasament de substàncies i mescles, i pel qual es modifiquen i deroguen les Directives 67/548/CEE i 1999/45/CE i es modifica el Reglament (CE) Núm. 1907/2006, denominat a partir d'ara en aquesta guia (CLP). Aquesta modificació del Reglament ha permès també aclarir com i fins on s'ha d'aplicar en una instal·lació d'emmagatzematge de productes químics els requisits del Reglament de Seguretat Contra Incendis en Establiments Industrials, aprovat pel Reial decret 2267/2004, de 3 de desembre, denominat a partir d'ara en aquesta guia (RSCIEI). No obstant això, el nou RAPQ té un extens desenvolupament tècnic. Presenta un total d'11 Instruccions Tècniques Complementàries, i introdueix importants variacions respecte a l'anteriorment vigent, especialment en el referit a l'emmagatzematge de productes químics perillosos en recipients mòbils, que queda regulat per una ITC específica, la MIE APQ-10.

INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (España). [Estudio ergonómico en el sector del calzado: tareas de apurado](#) [en línea]. Madrid: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), 2021. 92 p. [Consulta: 27.01.2022]. NIPO:118-21-003-5.
Condicions de treball | Ergonomia | Altres sectors d'activitat | Trastorns musculoesquelètics

INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Madrid). [Manual práctico de Seguridad y Salud en la construcción](#) [en línea]. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid, aut. Madrid: IRSST, 2015. 366 p. [Consulta: 27.01.2022].
Construcció | Equips de protecció individual | Seguretat en el treball

MICHAUD, David S.; MARRO, Leonora; MCNAMEE, James P. [Self-reported occupational noise exposure and cardiovascular disease in Canada: Results from the Canadian Health Measures Survey](#). *The Journal of the Acoustical Society of America* [en línea]. 2021, 2, 150. 900-1000. [Consulta: 27.01.2022]. ISSN: 0001-4966. DOI: 10.1121/10.0005588.
Estrés | Soroll

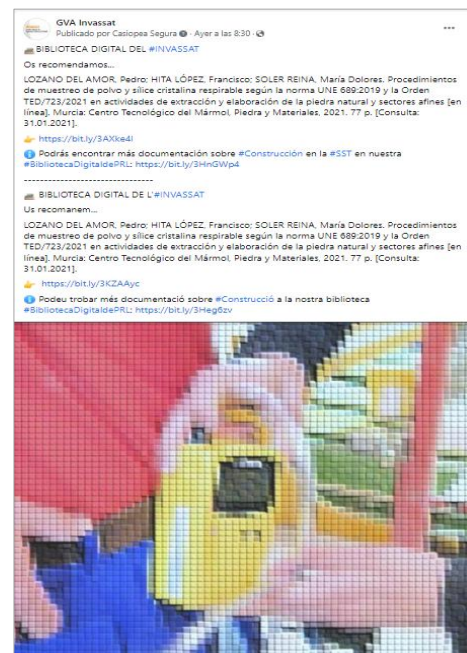
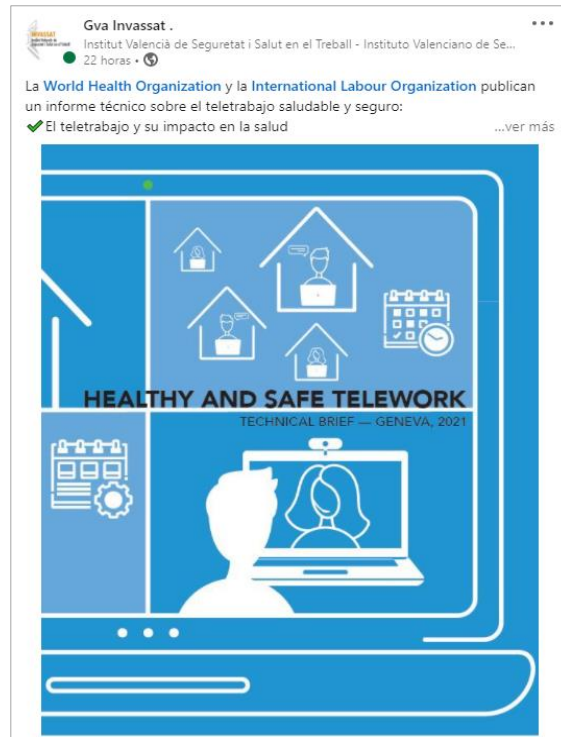
OLMEDO LUCERÓN, Carmen; LIMIA SÁNCHEZ, Aurora; GARCÍA GÓMEZ, Montserrat. [La vacunación frente a la covid-19 en colectivos laborales](#). *Revista Española de Salud Pública* [en línea]. 2021, 95. 12 p. [Consulta: 25.01.2022]. ISSN 2173-9110.
Educació | Gestió de la prevenció_ | Sanitat i serveis socio-sanitaris | Seguretat i emergències | PRL COVID-19

LA RIOJA (Comunidad Autónoma). Consejería de Salud. [Prevención de riesgos laborales en el sector sanitario](#) [en línea]. La Rioja: Consejería de Salud, 2022. 55 p. [Consulta: 24.01.2022].
Accidents laborals | Agents biològics | Riscos químics | Ambient tèrmic | Càrrega física del treball | Malalties professionals | Soroll | Sanitat i serveis socio-sanitaris

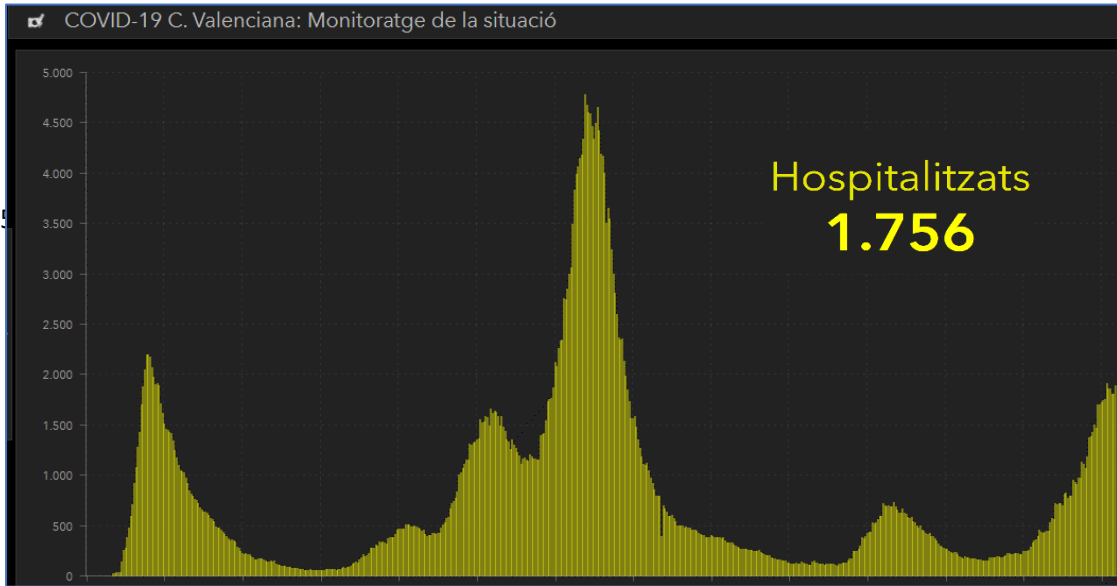
AGENCIA EUROPEA PARA LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO. [Musculoskeletal disorders in workers with multiple sclerosis: a task-oriented view](#) [en línea]. Bilbao: EU-OSHA, 2022. 17 p. [Consulta: 24.01.2022].
Condicions de treball | Treballadors i treballadores amb discapacitat | Trastorns musculoesquelètics

INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (Madrid). [Estudio de los efectos de la hiperconexión digital en la salud laboral de los trabajadores/as](#) [en línea]. Federación ASPA de Servicios de Prevención Ajenos, aut. Madrid: IRSST, 2021. 63 p. [Consulta: 24.01.2022].
Estrés | Organització del treball | Psicosociologia | Trastorns musculoesquelètics | PRL COVID-19 | Teletreball

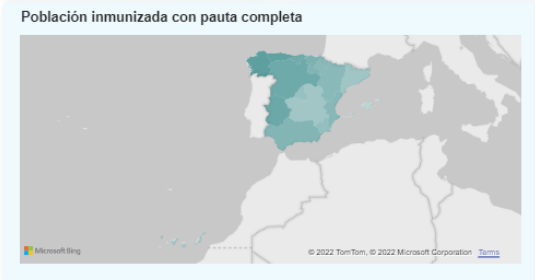
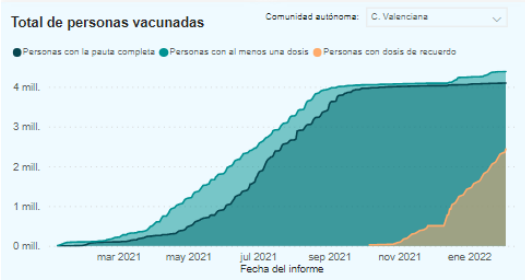
INVASSAT A LES XARXES



ESPAI COVID-19



Personas con al menos una dosis en C. Valenciana 4.388.670 86,8 % de la población total 90,5 % de la población 5+ años	Personas con la pauta completa en C. Valenciana 4.095.861 81,0 % de la población total 84,5 % de la población 5+ años	Personas con dosis de recuerdo en C. Valenciana 2.435.363 48,2 % de la población total 80,1 % de la población diana (40+) con pauta completa	Menores de 12 años con al menos una dosis en C. Valenciana 221.596 62,9 % de la población infantil (5-11 años)
--	---	--	---



Más información:

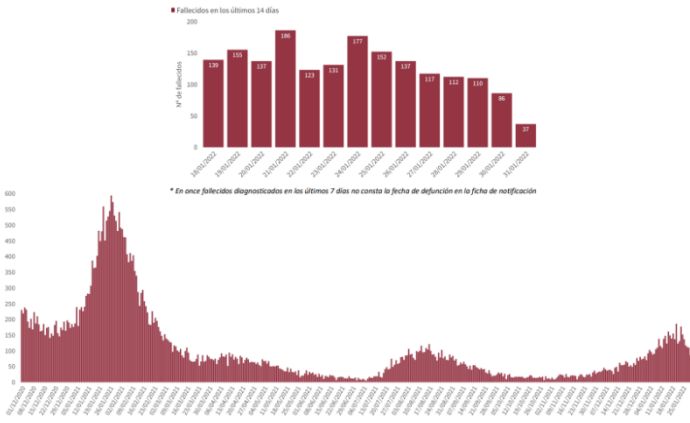
- Evolución de dosis entregadas a las comunidades autónomas
- Dosis entregadas a las comunidades autónomas (acumulado)
- Evolución de personas con al menos una dosis por comunidades autónomas
- Evolución de personas con la pauta completa por comunidades autónomas
- Población infantil (5-11) vacunada por comunidad autónoma
- Población con dosis de recuerdo por grupo de edad y comunidades autónomas
- Población vacunada por grupo de edad y comunidad autónoma
- Población vacunada por grupo de edad

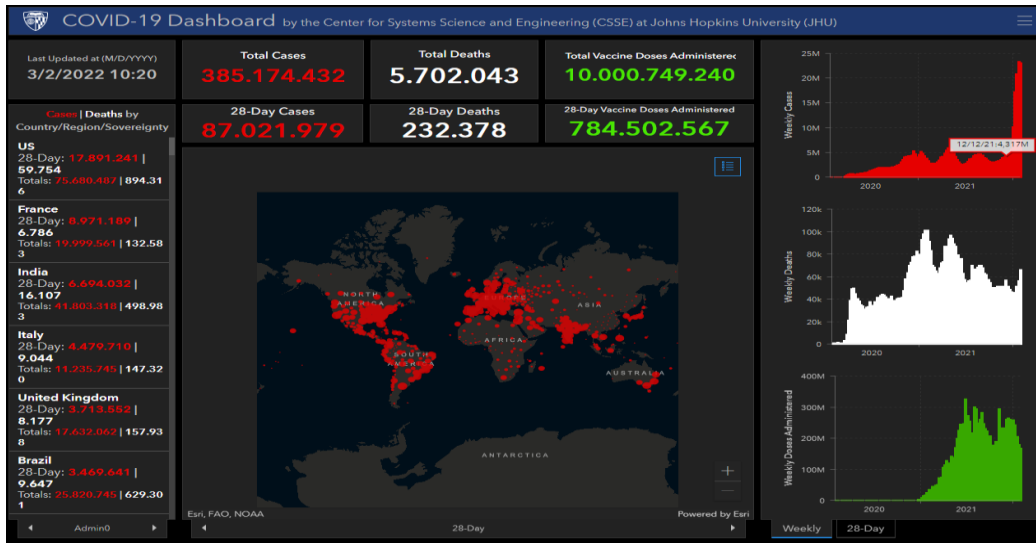
Fuente: AEMPS

SECRETARÍA DE ESTADO DE SANIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

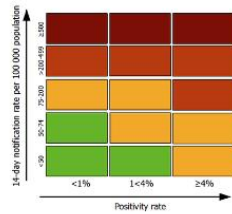
Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

Figura 2. Número de fallecidos diarios por COVID-19 por fecha de defunción en España a 31.01.2022 (datos consolidados a las 15:30 horas del 01.02.2022)





14-day COVID-19 case notification rate per 100 000 population and test positivity, EU/EEA weeks 02 - 03



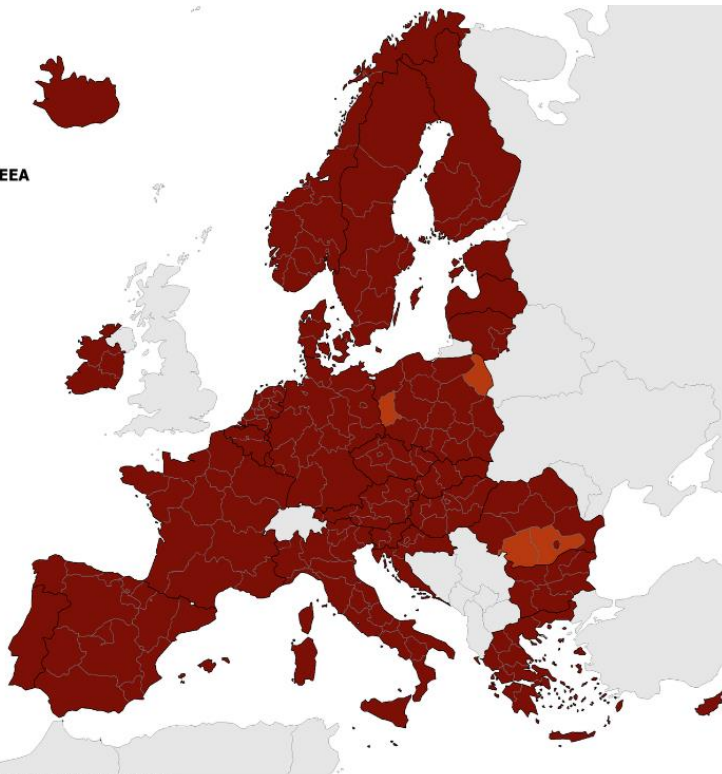
- Testing rate < 300 per 100 000 population
- No data available
- Not included

Regions not visible in the main map extent

- Azores
- Canary Islands
- Guadeloupe and Saint Martin
- Guyane
- La Reunion
- Madeira
- Martinique
- Mayotte

Countries not visible in the main map extent

- Malta
- Liechtenstein



Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turkstat © Karverket © Instituto Nacional de Estadística - Statistics Portugal. The boundaries and names shown on this map do not imply official endorsement or acceptance by the European Union. ECDC. Map produced on: 27 Jan 2022



EINES PER A UN TREBALL EFICIENT

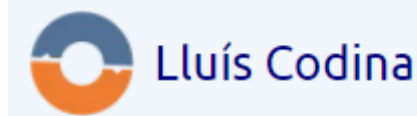
Recursos per a editar els teus documents tècnics

Publicado el 5/10/2021

Recursos per a editar els teus documents tècnics és una selecció d'eines que t'ajudaran en la preparació i edició de documents de treball. Criteris lingüístics i gramaticals, llenguatge inclusiu, 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. Confiam que aquest servei et siga d'utilitat. Moltes gràcies.



Lluís Codina (UPF), Carlos Lopezosa (UPF), Alexis Apablaza-Campos (UNIACC)




**Componentes
fundamentales de
la comunicación
académica**



Pròrroga del #CertificatCOVID

GENERALITAT VALENCIANA

<p>Què és el #CertificatCOVID?</p> <p>És el certificat europeu de vacunació, un document segur i gratuït.</p>	<p>On he de presentar-ho?</p> <p>En establiments d'oci o restauració i d'activitats d'atzar amb restauració. A esdeveniments i en visites a hospitals i residències de serveis socials</p>	<p>On puc aconseguir-ho?</p> <p>A través de la pàgina web de la Conselleria de Sanitat o de manera presencial als centres de salut amb cita prèvia</p>
<p>En quins formats puc presentar-ho?</p> <p>Es pot presentar en paper o en el mòbil, junt amb el document acreditatiu d'identitat</p>	<p>Fins quan està en vigor?</p> <p>En vigor fins al 28 de febrer</p>	<p>Ús de la mascareta</p> <p>Continua sent obligatori en espais tancats d'ús públic i en espais a l'aire lliure</p>

 @generalitat
 Generalitat Valenciana
 @generalitatvalenciana

xTa xMi

infocoronavirus.gva.es
900 300 555

Fin de restricciones en la Comunidad Valenciana

A partir de las 00 h del sábado 9 de Octubre

GENERALITAT VALENCIANA

<p>Hostelería, restauración y ocio nocturno</p> <p>Decaen los aforos y las limitaciones horarias. Las mesas serán de máximo 10 personas</p>	<p>Celebraciones y espacios en general</p> <p>Decaen los aforos en todos los establecimientos y actividades en general y las limitaciones y los aforos en acontecimientos y celebraciones</p>	<p>Cultura</p> <p>En cines, teatros, auditorios y museos aforo del 100% excepto cuando se consuma que se dejará un asiento libre de distancia</p>
<p>Ligas profesionales de fútbol y baloncesto</p> <p>No habrá un número máximo de espectadores y el límite será de 80% en pabellones y de 100% en estadios al aire libre</p>	<p>Unidad de vigilancia específica</p> <p>Esta unidad establecerá nuevas medidas de detección temprana, vigilancia y control de la COVID-19</p>	<p>Uso de mascarilla</p> <p>Obligatoria en espacios cerrados de uso público y en espacios al aire libre donde no pueda respetarse la distancia de seguridad</p>

 @generalitat
 Generalitat Valenciana
 @generalitatvalenciana

xTi xMi

infocoronavirus.gva.es
900 300 555

Segueix-nos en...

INVASSAT – Facebook – Twitter – LinkedIn – SlideShare