

# REULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT  
VALENCIANA

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

**Divendres 3 de febrer de 2023**

ACTUALITAT PREVENCIONISTA .....	2
AGENDA PREVENCIONISTA .....	9
ALS MITJANS.....	11
NOVETATS LEGALS .....	14
DOGV.....	14
BOE.....	14
DOCE.....	14
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT .....	15
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST .....	16
EU-OSHA.....	16
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	17
REVISTES ESPECIALITZADES. Últims sumaris.....	18
INVASSAT A LES XARXES.....	19
ESPAI COVID-19.....	20
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT .....	21
MEMÒRIA PREVENCIONISTA.....	22

## ACTUALITAT PREVENCIIONISTA

A photograph of two women embracing. The woman on the left has vibrant red hair and is wearing a purple and blue garment. The woman on the right has dark hair and is wearing a green and blue garment. They are both looking towards the camera with gentle expressions.

**Somos diferentes pero**

**podemos estar de acuerdo.**

Por unos  cuidados más justos 

The logo for World Cancer Day, featuring a stylized white figure of a person with arms raised, set against a dark background.

Día mundial  
contra el cáncer  
4 de febrero

[worldcancerday.org](http://worldcancerday.org)

FIR  
16

**SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DEL PERSONAL PROPIO**  
FICHAS INFORMATIVAS DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

NOU

---

**TRABAJOS DE LIMPIEZA**

FACTORES DE RIESGO

- Caída debida a la realización de trabajos en altura.
- Caidas por resbalones o tropiezos con objetos u obstáculos.
- Atrapamiento o aplastamiento por elementos o mecanismos de máquinas o instalaciones y por atrapamiento entre objetos.
- Lesiones músculoesqueléticas por posturas, esfuerzos o movimientos requeridos por manipulación manual de cargas o el desarrollo de la tarea.
- Riesgo de contactos eléctricos directos e indirectos.
- Exposición o contacto a contaminantes químicos utilizados.



MEDIDAS PREVENTIVAS

- Llevar en todo momento la ropa de trabajo abrochada y los cabellos recogidos, evitando colgantes o mangas anchas que pudieran engancharse. No comer, beber o fumar en el puesto de trabajo.
- Utilizar calzado antideslizante, y guantes de protección.
- Mantener el orden en el área a limpiar; utilizar carros para el transporte de los utensilios.
- No introducir las manos en recipientes de desperdicios o papeleras.
- Para transportar bolsas de basura y material de limpieza utilizar carros, tranpaletas, o cualquier medio mecánico siempre que sea posible. Las bolsas no deben comprimirse, pueden provocar cortes o pinchazos.
- En caso de suelos mojados colocar señales de advertencia para evitar resbalones y caídas. Evitar encerrar los suelos de mármol, piedra artificial o plástico.
- Vigilar huecos y escaleras, poniendo especial cuidado en no pisar ni desprender objetos en manipulación.
- Si se utiliza espátula, nunca tener la mano libre delante de espátula. Transportarla siempre cerrada. En los cambios de hoja abrir la cuchilla por la parte sin corte. Llevar a cabo un mantenimiento de su correcto estado.
- La limpieza, tanto exterior como interior, de cristales altos realizarla siempre que sea posible utilizando un telescopio o alargador, evitando el uso de o encaramarse a los bordes de las ventanas. Si es necesario utilizar equipos (andamio, plataforma elevadora, etc.) para acceder a ellos.
- En caso de uso de maquinaria, atender en todo momento las instrucciones de uso del fabricante. No anular las protecciones. Mantener las manos alejadas fuera de las zonas de peligro. Cuando se use una fregadora, antes de su puesta en marcha, cerrar los tapones de llenado de los depósitos de su manipulación; no depositar herramientas o piezas metálicas.
- Desconectar los elementos eléctricos o máquinas antes de limpiarlos con sprays o con líquidos, a menos que se sepa con certeza que no se va a utilizar.
- Nunca manipular ni limpiar los elementos eléctricos con material inflamable.
- Preferentemente utilizar materiales no inflamables como productos de limpieza.
- Los recipientes de productos de limpieza deben estar correctamente etiquetados y seguirse las recomendaciones proporcionadas por el fabricante.
- Si se trasvasan productos químicos, hacerlo en zonas ventiladas y utilizar mascarilla.
- No utilizar botellas de bebidas como recipientes, ni rellenarlas.
- No retirar tapones con la boca o forzando los botes.
- Los productos no se mezclarán ni se dejarán destapados. Nunca utilizar productos de limpieza en zonas ventiladas.
- Las sustancias químicas deben almacenarse en lugar ventilado.

Más información sobre agentes químicos en la ficha [FI - 24 AGENTES QUÍMICOS](#)

Complementar la información con la derivada de la evaluación del riesgo de trabajo ([artículo 18.1 RDL 781/2017](#)).

---

FIR  
16

**SERVEI DE PREVENIÓ DE RISCOS LABORAIS DEL PERSONAL PROPI**  
FITXES INFORMATIVES DE RISCOS Y MESURES PREVENTIVES

---

**TREBALLS DE NETEJA**

FACTORS DE RISC

- Caiguda deguda a la realització de treballs en altura.
- Caigudes per relliscades o ensopagades amb objectes o obstacles.
- Atrapada o aixafament per elements o mecanismes de màquines o instal·lacions i per atrapada entre objectes.
- Lesions músculoesquelètiques per postures, esforços o moviments requerits per manipulació manual de càrregues o el desenvolupament de la tasca.
- Risc de contactes elèctric directe i indirecte.
- Exposició o contacte a contaminants químics utilitzats.



MESURES PREVENTIVES

- Portar en tot moment la roba de treball cordada i els cabells recollits, evitant penjolls o mànegues amples que pogueren enganxar-se. No menjar, beure o fumar en el lloc de treball.
- Utilitzar calçat antilliscant, i guants de protecció.
- Mantindre l'ordre en l'àrea a netejar, els utensilis han de dur-se recollits en carros destinats a tal fi.
- Per a transportar bosses de fem i material de neteja utilitzar carros, tranpalets, o qualsevol mitjà mecànic sempre que siga possible. Les bosses no han de comprimir-se, poden provocar talls o burxades.
- No introduir les mans en recipients de rebuigs o papereres.
- En cas de sòls mullats col·locar senyals d'advertiment per a evitar relliscades i caigudes. Evitar encerrar els sòls de marbre, pedra artificial o plàstic.
- Vigilar buits i escales, posant especial cura a no trepitjar ni desprender objectes en manipulació.
- Si s'utilitzen espàtules, mai tindre la mà lliure davant l'espàtula. Transportar-la sempre tancada. En els canvis de full, obrir el full per la part sense tall. Dur a terme un manteniment del seu correcte estat.
- La neteja, tant exterior com interior, de vidres alts realitzar-la sempre que siga possible utilitzant un telescopi o allargador, evitant enfilarse a les vores de les finestres. Si és necessari utilitzar equips per a accedir-hi (bastida, plataforma elevadora, etc.).
- En cas d'ús de maquinària, atendre en tot moment les instruccions d'ús del fabricant. No anul·lar les proteccions. Mantindre les mans allunyades fora de les zones de perill. Quan s'use una màquina de fregar, tancar els taps de farciment dels acumuladors abans de posar en marxa la fregadora; no acostar flames a les proximitats d'una bateria en càrrega, ni durant la seua manipulació; no depositar eines o peces metàl·liques sobre les bateries, ni en les seues proximitats.
- Desconectar els elements elèctrics o màquines abans de netejar-los. No netejar els equips connectats al corrent elèctric amb esprais o amb líquids, llevat que se sàpia amb antelació que és apropiat.
- Mai manipular ni netejar els elements elèctrics amb material o mans humides.
- Preferentment utilitzar materials no inflamables com a productes netejadors.
- Els recipients de productes de neteja han d'estar correctament identificats i etiquetats. Previ al seu ús haurà de seguir-se les recomanacions proporcionades pel fabricant.
- Si es trasvasen productes químics, fer-ho en zones ventilades, usar guants i ulleres de protecció, i si el producte químic utilitzat és tòxic, una màscara.
- No utilitzar botelles de begudes com a recipients, ni emplenar envasos amb productes diferents.
- No retirar taps amb la boca o forçant els pots.
- Els productes no es mesclaran ni es deixaran destapats. Mai mesclar lleixiu amb salfamant o qualsevol altre producte.
- Les substàncies químiques han d'emmagatzemar-se en lloc ventilat o en armaris especials.

Més informació sobre agents químics a la fitxa [FI - 24 AGENTS QUÍMICOS](#) i en neteja d'edificis i locals [aci](#).

Complementar la informació amb la derivada de l'avaluació del lloc de treball ([artícle 18.1 RDL 781/2017](#)).

Versió: 27/10/2022



**GENERALITAT VALENCIANA**



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

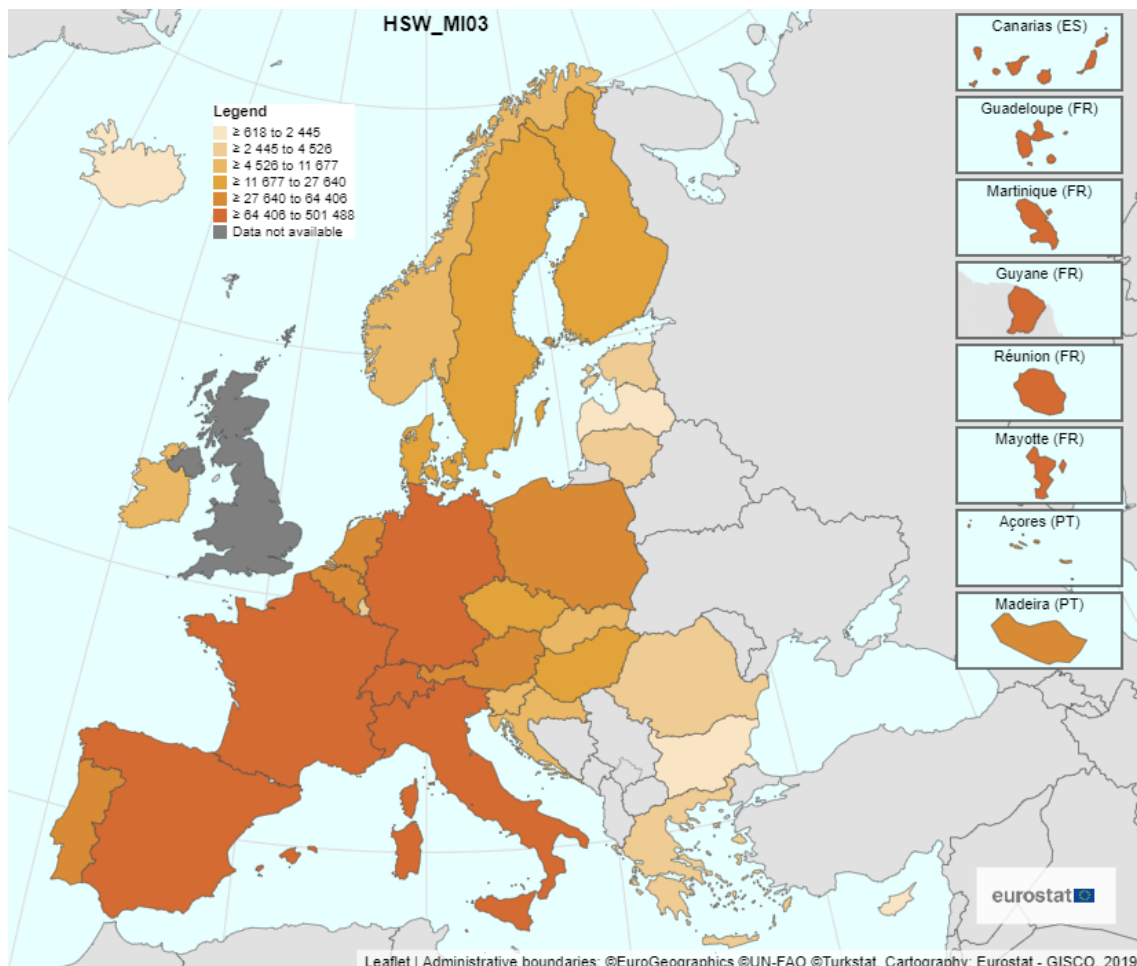


**SPRL del Personal Propi**

**NOU**



## Accidents at work by sex and age, excluding road traffic accidents and accidents on board of any mean of transport in the course of work (NACE Rev. 2 activity A, C-N excluding H)



**NOU**

# Informe trimestral absentismo laboral.

—  
Enero 2023



randstad  
research.

NOU



Article

## Determination of Requirements for the Improvement of Occupational Safety in the Cleaning of Vertical Tanks of Petroleum Products

Magdalena Ramírez-Peña <sup>1</sup>, Alberto Cerezo-Narváez <sup>1,\*</sup>, Andrés Pastor-Fernández <sup>1</sup>, Manuel Otero-Mateo <sup>1</sup> and Pablo Ballesteros-Pérez <sup>2</sup>

<sup>1</sup> School of Engineering, University of Cadiz, 11519 Puerto Real, Spain

<sup>2</sup> Project Management, Innovation and Sustainability Research Centre, Universitat Politècnica de València, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, Spain

\* Correspondence: alberto.cerezo@uca.es; Tel.: +34-956-483-211

**Abstract:** Since the beginning of the second industrial revolution, the use of tanks for the storage of petroleum products ensured the permanent supply of equipment that depended on fossil fuel derived from petroleum, either for direct consumption or as an element for power generation. For correct operation, periodic cleaning of these confined spaces was required, being a common practice for the direct exposure of operators to explosive atmospheres. Currently, there are many industries that keep this kind of deposit, and cleaning works are considered of high occupational risk. In this context, the question arises as to whether human-machine collaboration thanks to the technologies that compose Industry 5.0 can mitigate these risks while generating a sustainable balance by optimizing costs and protecting the environment. In the present work, the analytic hierarchy process (AHP) method is used to prioritize the requirements that should be compiled to establish safe protocols in tank cleaning works, solving the multi-criteria problem. Results prove that a couple of alternatives improve the working conditions of the people involved in this process: the chemical cleaning and the robotic cleaning, which approximately accounts for two thirds of the decision. These requirements are aligned with the Industry 5.0 paradigm, encouraging the use of robots for high-risk processes, and influencing human behavior. In addition, cost reduction is achieved without compromising on quality of service or delivery schedule, thus enabling a circular economy that promotes occupational safety in company policies.

**Keywords:** occupational safety; safety requirements; tank cleaning; AHP; Industry 5.0; robotic cleaning

**Citation:** Ramírez-Peña, M.; Cerezo-Narváez, A.; Pastor-Fernández, A.; Otero-Mateo, M.; Ballesteros-Pérez, P. Determination of Requirements for the Improvement of Occupational Safety in the Cleaning of Vertical Tanks of Petroleum Products. *Safety* **2023**, *9*, 6. <https://doi.org/10.3390/safety9010006>

Academic Editor: Raphael Grzebieta

Received: 30 November 2022

Revised: 29 January 2023

Accepted: 30 January 2023

Published: 2 February 2023



**Copyright:** © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

### 1. Introduction

The Technological Revolution, as the Second Industrial Revolution was called, introduced new technological systems, the most significant of which was electric power [1]. However, advances in manufacturing and production technology allowed the widespread adoption of technological systems, even in the petroleum industry [2]. These developments necessitated the use of storage tanks that, either for direct consumption or for power generation, ensured the supply of petroleum products for equipment that depended on them [3].

For proper operation, periodic cleaning of these confined spaces is required [4], either due to production needs or maintenance work. In this context, direct exposure of operators to explosive atmospheres is a common and risky practice [5]. Currently, many industries maintain this type of tank, which leads to considering these cleaning works as a high occupational hazard [6]. Since these spaces are not designed for the permanent occupation of workers, it is necessary to consider the special measures to be taken in the case of

RECORDA

MONOGRAFIES DE L'INVASSAT  
MG04-210101

## Exposició laboral per via inhalatòria a agents químics cancerígens o mutàgens

MONOGRAFÍAS DEL INVASSAT  
MG04-210102

## Exposición laboral por vía inhalatoria a agentes químicos cancerígenos o mutágenos

1. Objeto, 1
2. Criterio general de aplicación del Real Decreto 665/1997, 1
3. Alcance del Real Decreto 665/1997 en función del tipo de presencia, 3
4. Puestos de trabajo afectados por el Real Decreto 665/1997 dentro de una misma empresa, 5
5. Mediciones, 6
6. Formación, 8
7. Mujeres embarazadas o en periodo de lactancia natural, 8
8. Personas trabajadoras expuestas, 9
9. Anexo: Consideraciones particulares para el caso de la sílice cristalina respirable (SCR), 10
  1. Cuestiones aplicables de forma general y transversal, 11
  2. Obras de construcción, 17
  3. Fábricas y talleres de piedras naturales y artificiales, 20
  4. Sector cerámico, 22
10. Referencias legales y técnicas, 26

INSTITUT VALENCIÀ DE SEGURETAT  
I SALUT EN EL TREBALL

## ¿QUÉ MEDIDAS PREVENTIVAS SE DEBEN APLICAR PARA SOLDAR DE FORMA SEGURA?





**VES AMB COMPT!!!**

### LUGAR DE TRABAJO

- + Inspección periódica del material y la maquinaria.
- + Mantener la zona de trabajo limpia y ordenada.
- + Lugar de trabajo libre de materias combustibles o protegidas con materiales ignífugos.
- + Evitar la acumulación en el suelo de clavos, fragmentos y recortes.
- + Conectar el equipo de soldadura en tomas de corriente con conexión a tierra.
- + Depositar la pinza sobre el porta-pinzas, nunca sobre el suelo u elementos metálicos.
- + Tener siempre a mano un extintor.
- + Utilizar en todo momento la extracción localizada.
- + No emplear el oxígeno para labores de limpieza.

### ROPA Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Verificar periódicamente los sistemas de protección

Utilizar los equipos de protección colectiva e individual:



Sistema de extracción localizada



Mascarilla para polvo (FFPx)



Protección auditiva



Gafas y pantallas de protección según la norma EN-16



Guantes de seguridad según la norma EN-420

- + Utilizar el vestuario y el calzado proporcionados por la empresa.
- + Colocarse el pantalón por encima del calzado para que no se puedan introducir chispas.
- + No utilizar cadenas, anillos, pulseras u ornamentos con partes metálicas.
- + No llevar mechero.

Además de estos consejos es importante también **adaptar la mejor postura corporal** para realizar la soldadura y que resulte lo más segura posible.

[www.segurmaniazurekin.eus](http://www.segurmaniazurekin.eus)






Estatal, bien común







## AGENDA PREVENCIÓNISTA

### A+A Düsseldorf 2023 | Feria Internacional Nº1 y Congreso para la Salud y Seguridad en el Trabajo

**Descripción:** Feria Internacional y Congreso para la Seguridad, Salud y Seguridad en el Trabajo. Nº1 mundial. | **Lugar:** Düsseldorf, Alemania | **Periodicidad:** Bienal | **Fecha:** desde el 24 oct 2023 al 27 oct 2023



- Descripción
- Edición anterior
- Expositor
- Visitante

### A+A Düsseldorf 2023 – Feria Internacional y Congreso de Seguridad y Salud en el Trabajo

**A+A Düsseldorf 2023** es la feria especializada más grande e importante para los profesionales de la prevención de riesgos laborales, la seguridad y la salud en el trabajo, en donde tienen lugar los acontecimientos más importantes en estas áreas. Tanto la feria como el congreso destacan en todos los aspectos de seguridad y protección, en especial, productos innovadores, las últimas tendencias y descubrimientos científicos.

#### Sectores de la oferta

- Seguridad en el trabajo
- Salud en el trabajo
- Equipos especializados en la gestión de desastres


As part of this year's A+A trade fair (24-27 October 2023), we are organising the **new web seminar series A+A Expert Talks** around current topics that move the industry:

- Digitalisation
- New Work
- Sustainability

#### PROGRAM

	<p><b>1ST A+A EXPERT TALK: EXOSKELETONS</b></p> <p>08 February 2023   10-11h CEST   English</p> <p>The first A+A Expert Talk on exoskeletons will focus on how exoskeletons work, advantages in use and solutions for various industries.</p> <p>This web seminar will be held in cooperation with the Fraunhofer Institute (IPA). Representatives from various companies and research will share their insights.</p> <p> <a href="#">Learn more</a>  <a href="#">Register now</a> </p>
	<p><b>2ND A+A EXPERT TALK: GDA HAZARDOUS MATERIALS</b></p> <p>09 May 2023   10-11.30h CEST   Conference language: German</p> <p>The second A+A Expert Talk GDA Gefährstoffcheck (GDA Hazardous Substances Check) will focus on the web application of the same name, which supports companies in decision making and risk assessment in to whether protective measures against carcinogenic hazardous substances are sufficient or not.</p> <p>We are holding the second A+A Expert Talk together with BASL. Representatives from the accident insurance companies and the IPA will share their experiences.</p> <p><small>Please note: This A+A Expert Talk will only be held in German.</small></p>
	<p><b>3RD A+A EXPERT TALK: SUSTAINABILITY</b></p> <p>20 June 2023   10-11h CEST   English</p> <p>The third A+A Expert Talk will focus on sustainability in supply chains, standardisations and seals as well as the challenges and solutions associated with them.</p> <p><small>We are holding the third A+A Expert Talk together with the German Fashion Association.</small></p>





Feria de la Prevención, el Bienestar y la Seguridad Laboral

[Home](#) [Exponer](#) [Patrocina](#) [Visitar](#) [Jornadas](#) [Agenda](#) [Prensa](#) [Contacto](#)

**Jornadas**

LABORALIA es más que una feria y por ello, organizamos diferentes actos durante los estos dos días que convierte a València en el epicentro de la salud laboral en nuestro país una agenda de actividades además junto al INVASSAT, celebramos el Congreso Laboralia, que reunirá a ponentes del ámbito académico, de la administración y de la empresa que abordará algunos de los retos presentes y futuros a los que se enfrentarán las organizaciones y los técnicos de prevención. ([Más información](#))

Aquí puede obtener toda la información de la agenda Laboralia, ordenada por día y jornada.

15- Feb.
16- Feb.
Jornadas LABORALIA
Jornadas MUTUAS
Jornada IBV

Programa Completo

### AGENDA PREVISTA

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
<a href="#">Laboralia</a>	Feria de la Prevención, el Bienestar y la Seguridad Laboral	15-16.02.2023	Presencial	INVASSAT; Feria Valencia
<a href="#">VI Congreso PRLInnovación</a>		07-08.03.2023	Presencial	PRLInnovación
<a href="#">V Congreso Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo</a>	Asumiendo retos, sumando esfuerzos	24-25.04.2023	Presencial	OSALAN
<a href="#">ORP XXIII</a>	At work: one life, one planet	26-28.04.2023	Presencial	ORP Fundación Internacional
<a href="#">A+A Düsseldorf</a>	People matter	24-27.10.2023	Presencial	Messe Düsseldorf
<a href="#">23 Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo</a>	Dar forma al cambio	27.11.2023	Presencial + En línea	OIT. ISSA

## ALS MITJANS

---

[Los funcionarios municipales de Xàtiva están de baja una media de 28 días](#) Las Provincias. 02.02.2023

[Un muerto y un herido en el choque frontal de dos camiones en la A-35 a la altura de Vallada](#) Las Provincias. 17.01.2023

[La contratación de falsos autónomos en la Comunitat se eleva al 35% en 2022](#) Las Provincias. 28.01.2023

[Los accidentes laborales mortales se disparan un 18,6% hasta noviembre, con 770 fallecidos](#) Levante-EMV. 16.01.2023

[El IBV ofrece formación GRATIS en el campo de la ergonomía laboral](#) Prevencionar. 02.02.2023

[Herido grave un trabajador al caer desde diez metros de altura en Valladolid](#) La Vanguardia. 31.01.2023

[Herido grave un trabajador de 26 años tras caer seis metros desde el tejado de una nave en Vallecas](#) EuropaPress. 02.02.2023

[Los siniestros laborales leves repuntan tras el parón productivo del primer año de la pandemia](#) La Voz de Galicia. 02.02.2023

[Los españoles que teletrabajan ganan 63 minutos al día \(y gastan parte en trabajar más\)](#) El Confidencial. 03.02.2023

[La justicia condena a Amazon por tener a más de 2.000 repartidores como falsos autónomos](#) El País. 02.02.2023

[La Inspección de Trabajo asegura que las empresas de Cantabria "se están olvidando de la prevención de riesgos laborales"](#) Cadena Ser. 31.01.2023

[El nivel de absentismo disminuye y se sitúa en el 5,6 %](#) Observatorio de RRHH. 01.02.2023

[¿Qué hay detrás del incremento de los accidentes mortales en el trabajo?](#) COPE. 20.01.2023

[Cómo identificar el síndrome del 'burnout' en el trabajo: Un psicólogo explica los distintos síntomas según el sexo](#) Onda Cero. 29.01.2023

[Autónomos mensajeros: los que más precariedad y siniestralidad sufren](#) CincoDías. El País. 01.02.2023

[Las razones más importantes para invertir en PRL \(según ChatGPT\)](#) Prevencionar. 02.02.2023

[El hilo de Twitter que retrata la precariedad laboral en España: "Ayer cumplí 34 años y jamás he tenido un sueldo de más de 1.100 euros al mes"](#) Público. 31.01.2023

NOU



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE GRANADA



ACCIDENTES DE TRABAJO EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN.

Table with 2 columns and 10 rows containing detailed text about labor accidents, including definitions, prevention measures, and reporting procedures.

Table with 2 columns: 'RECOMENDACIONES Y NORMAS CONSULTAR' and 'GRUPO DE TRABAJO DE SEGURIDAD Y SALUD DEL COLEGIO DE GRANADA'. Contains contact information and organizational details.



## Vols saber?

[Organoides cerebrales humanos responden a estímulos visuales al trasplantarlos en ratas.](#)  
SINC. 02.02.2023

[La importancia de la dieta para prevenir el cáncer y mejorar la calidad de vida de los pacientes.](#) Saioa Gómez Zorita, Maitane González Arceo i María Puy Portillo. The Conversation. 02.02.2023

[Un estudio del CSIC muestra la implicación del envejecimiento celular en los efectos de la covid-19.](#) CSIC. 01.02.2023

[¿Es necesario ponerse la cuarta dosis de la vacuna contra la covid?](#) Nuria Izquierdo-Useros. El País. 02.02.2023.



VES AMB  
COMPTE!!!

## ¿Qué puede hacer para reducir el riesgo de cáncer?



Elija comidas saludables



Muévase más



Deje de fumar y de usar cigarrillos electrónicos



Reduzca el consumo de alcohol



Sea inteligente con el sol y manténgase alejado de las camas solares



Evite contaminantes y productos químicos (como asbestos, pesticidas y contenedores que contengan BPA)



Vacúnese contra el VPH



Conozca cuáles son los signos y los síntomas



## NOVETATS LEGALS

---

### DOGV

DOGV num. 9526, 3 de febrer de 2023. Sense novetats

### BOE

BOE num. 29, 3 de febrer de 2023.

Corrección de errores del Real Decreto 34/2023, de 24 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la **calidad del aire**; el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, aprobado mediante el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre; y el Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos. [https://boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-2833](https://boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-2833)

### DOCE

DOCE num. L030, 2 de febrer de 2023.

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/216 de la Comisión, de 1 de febrero de 2023, por el que se aprueba la sustancia activa de bajo riesgo Trichoderma atroviride AGR2 con arreglo al Reglamento (CE) n.o 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización de productos **fitosanitarios**, y se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) n.o 540/2011 de la Comisión ( 1 ) [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2023.030.01.0007.01.SPA&toc=OJ:L:2023:030:TOC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L_.2023.030.01.0007.01.SPA&toc=OJ:L:2023:030:TOC)

DOCE num. L032, 3 de febrer de 2023.

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/223 de la Comisión de 27 de enero de 2023 por el que se renueva la aprobación de la sustancia activa **Pseudomonas chlororaphis**, cepa MA 342, de conformidad con el Reglamento (CE) n.o 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la comercialización de productos **fitosanitarios**, y se modifica el anexo del Reglamento de Ejecución (UE) n.o 540/2011 de la Comisión (Texto pertinente a efectos del EEE) [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2023.032.01.0005.01.SPA&toc=OJ:L:2023:032:TOC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L_.2023.032.01.0005.01.SPA&toc=OJ:L:2023:032:TOC)

DOCE num. L033, 3 de febrer de 2023. Sense novetats

**ROADMAP ON CARCINOGENS**

STRATEGY SOLUTIONS FACTSHEETS ABOUT FRIENDS NEWS

## LET'S GET SMART ABOUT CARCINOGENS AT WORK

Annually more than 100.000 people die because of work-related cancer. Let's join forces to find and share smart solutions to reduce exposure to carcinogens across European workplaces.

THE FACTS JOIN IN! GOOD PRACTICES

**VES AMB COMPTE!!!**

## PUBLICACIONS DE L' INVASSAT



### Centre de documentació de l'INVASSAT

- [Boletín de novedades en seguridad y salud laboral del INVASSAT 12.2022](#). 16.01.2023

### Servei de Prevenció de la Generalitat

- [Fitxes informatives sobre riscos i mesures preventives](#). 16.01.2023
- [Fichas informativss sobre riesgos y medidas preventivas](#). 16.01.2023

### Observatori de SSL de la Comunitat Valenciana

- [Anàlisi descriptiva de malalties professionals estudiades a la província de València 2018-2021](#). 10.01.2023
- [Análisis descriptivo de enfermedades profesionales estudiadas en la provincia de Valencia 2018-2021](#). 10.01.2023

### Estadístiques

- [Dades de sinistralitat laboral en la Comunitat Valenciana i comparativa amb la resta d'Espanya i altres Comunitats Autònomes Gener-novembre 2021 - Gener-novembre 2022](#). 18.01.2023
- [Datos de siniestralidad laboral en la Comunitat Valenciana y comparativa con el resto de España y otras Comunidades Autónomas Enero-noviembre 2021 - Enero-noviembre 2022](#). 18.01.2023
- [Estadística de accidentes de trabajo. Diciembre 2021- Noviembre 2022](#). 04.01.2023
- [Estadística de accidentes de trabajo. Resumen. Diciembre 2021- Noviembre 2022](#). 04.01.2023
- [Estadística d'accidents de treball. Resum. Desembre 2021-Novembre 2022](#). 04.01.2023
- [Estadística de enfermedades profesionales. Diciembre 2021-Noviembre 2022](#). 04.01.2023
- [Estadística de enfermedades profesionales. Resumen. Diciembre 2021-Noviembre 2022](#). 04.01.2023
- [Estadística de malalties professionals. Resum. Desembre 2021-Novembre 2022](#). 04.01.2023

## NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

### EU-OSHA

#### [Día Mundial contra el Cáncer 2023: una oportunidad para abordar el cáncer relacionado con el trabajo](#)

El Día Mundial contra el Cáncer, que se celebra anualmente el 4 de febrero, nos invita a ser conscientes y tomar medidas para lograr un mundo menos lastrado por el cáncer. La EU-OSHA mantiene un serio compromiso en la lucha contra el cáncer, la primera causa de muertes relacionadas con el trabajo en la UE. Como parte de este empeño, este mes finaliza el trabajo de campo de la Encuesta sobre la exposición de los trabajadores realizada por la EU-OSHA que servirá para determinar los factores de riesgo de cáncer en el trabajo, y cuyos primeros resultados se anunciarán a finales de año. La encuesta pretende aportar información para mejorar la protección frente a sustancias peligrosas y podría contribuir a que se actualice la legislación de la UE.

RECORDA

Safety and health at work is everyone's concern. It's good for you. It's good for business.



## Carcinogens at work

**Key Points**

- A carcinogen is a substance that is capable of causing, aggravating or promoting cancer in humans or animals. Some carcinogens can be inhaled, others may enter through the skin or mucous membranes. More detailed definitions are included in the European Directive and national legislation.
- Not every exposure to carcinogens will inevitably lead to cancer: some act following high-level, prolonged exposure, while others act at lower levels and following shorter exposure periods.
- There are a number of carcinogens that workers can be exposed to. Commonly known occupational carcinogens include asbestos, radon, certain pesticides, arsenic and tobacco smoke.
- Many of the carcinogens to which workers are most frequently exposed are generated by the work processes. Examples include diesel exhaust, welding fumes, crystalline silica dust and hardwood dust. Carcinogens may also be present in raw materials (including impurities), intermediates, products or by-products.
- The effects of exposure to carcinogens may occur a long time after exposure.
- Under EU legislation, particularly stringent measures — in addition to those required for other dangerous substances — must be taken by employers to prevent harm: eliminating exposure or where this is not possible strict substitution, keeping the carcinogen in a closed system, recording exposures, and stricter information and documentation requirements.
- Any detailed provisions for the occupational safety and health (OSH) management of carcinogens are laid down in national regulations. It is therefore strongly recommended that clarification of national requirements is sought.

**Healthy Workplaces Manage Dangerous Substances**

The European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA) runs a Europe-wide campaign during 2018 and 2019 to promote the prevention of risks from dangerous substances in workplaces. The aim is to reduce the presence of and exposure to dangerous substances in workplaces by raising awareness of the risks and of effective ways of preventing them.

©EU-OSHA / Gavel Ireland



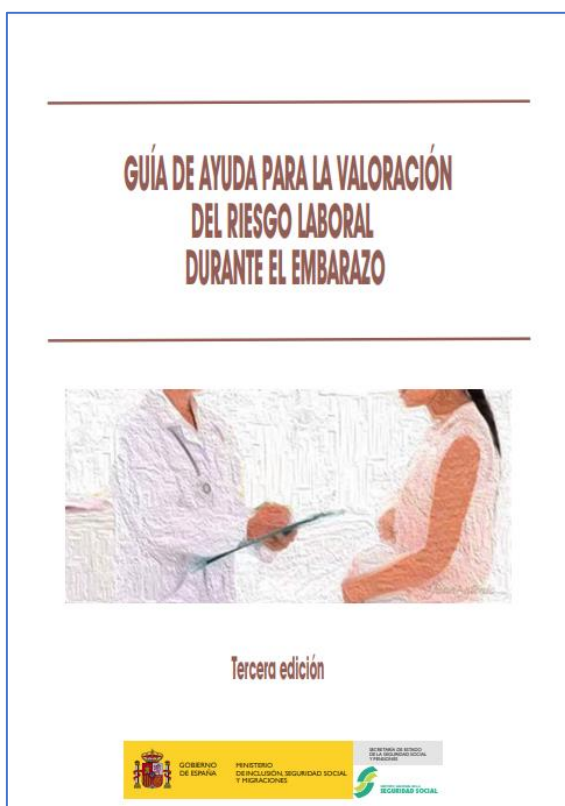
## ÚLTIMES INCORPORACIONES A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT del **02.02.2023**. Faça clic sobre la taula per a accedir a les dades bibliogràfiques, el resum i l'enllaç als documents originals.

Resultados 1 a 5 de 5			Acciones ▾
Ordenado por: Año Publicación/Descend			
Título	Autoría personal	Año Publicación	
1 Digitalized Competences : a crucial challenge beyond Digital Competences [Artículos de revista]	Peiró, José M. Martínez Tur, Vicente	2022	
2 Información algorítmica en el ámbito laboral : guía práctica y herramienta sobre la obligación empresarial de información sobre el uso de algoritmos en el ámbito laboral [Libros]		2022	
3 Guía de ayuda para la valoración del riesgo laboral durante el embarazo [Libros]		2020	
4 Guía de valoración de incapacidad laboral temporal para médicos de atención primaria [Libros]	Terradillos García, M <sup>a</sup> Jesús Aguado Benedí, María José García Puerto, Manuel Sainz González, Javier Cabello Heranz, María José	2015	
5 Journal of Work and Organizational Psychology [Revistas electrónicas]		1985	

Resultados 1 a 5 de 5 Mostrar 25 ▾

**RECORDA**



La participación femenina en los mercados laborales ha ido evolucionando en España, como en el resto de los países de nuestro entorno, dependiendo de factores económicos, sociales, políticos y culturales. Por ello, el sistema de protección social ha ido progresando para cubrir necesidades integrando a las mujeres a las prestaciones de nuestro Sistema de Seguridad Social e incluyendo la protección de nuevas situaciones específicas de la mujer trabajadora como es la protección de la maternidad. Así nació la necesidad de proteger a la trabajadora gestante frente a la exposición a agentes, procedimientos o condiciones de trabajo que pudieran influir negativamente en su salud o en la del feto. Según la Organización Mundial de la Salud, las anomalías congénitas afectan a 1 de cada 33 niños, que supone 3,2 millones anuales de niños con discapacidades relacionadas con defectos de nacimiento. Así mismo, se

calcula que cada 303.000 recién nacidos fallecen durante las primeras cuatro semanas de vida en el mundo debido a anomalías congénitas.

## REVISTES ESPECIALITZADES. Últims sumaris

**NOU**

**IVAP**  
HERRI ARDURALARITZAREN  
EUSKAL ERAKUNDEA

**Pertsonak eta Antolakunde Publikoak  
kudeatzeko Euskal Aldizkaria**

**Revista Vasca de Gestión de Personas  
y Organizaciones Públicas**

<https://doi.org/10.47623/ivap-rvgp.23.2022>

**N.º 23 zk.**  
**JULIO-DICIEMBRE**  
**UZTAILA-ABENDUA** **2022**

### AZTERLANAK / ESTUDIOS

Mikel Gotzon Casas Robredo

Sobre la discrecionalidad técnica en los procesos selectivos. Especial referencia a los cuerpos policiales y a las pruebas

FICHA CATALOGRÁFICA

documentos 39 de 74

**Título** Revista Vasca de Gestión de Personas y Organizaciones Públicas

**Tipo de Material** Revistas electrónicas

**Tipo de soporte** Acceso remoto

**Autoría** Instituto Vasco de Administración Pública

**Lugar : Editor** Vitoria-Gasteiz : Instituto Vasco de Administración Pública

**Año de publicación** 2011-

**Notas** Consulta: 02.02.2023. Revista de acceso abierto. Licencia: CC BY-NC-ND

**ISSN** 2531-2103

**Recurso** <https://www.ivap.euskadi.eus/rvgp-presentacion/z16-a3rvop/es/>

Últimos sumarios:  
Núm.23(diciembre 2022)  
<https://apps.euskadi.eus/z16-a5app2/es/t59auUdaWar/R3/sumario/23>

Artículos de esta revista en el catálogo del INVASSAT:  
[https://invassat.gva.es/va/cerca-en-el-catalogo?viewUI\[635561063\]=fopac-invassat?opac/Resultaduw=11411VE%28%27TITULO\\_REFERIDO+ph+words+%27%27Revista+Vasca+de+Gesti%C3%B3n+de+Personas+y+Organizaciones+P%C3%BAblicas%27%27%29&parentreid=c008d6219f79407859519e7a77caa578&order=native%28%27PRIMER\\_AUTOR%27%29&pp=10&r=1&label=T%C3%ADtulo+del+documento+fuente+contiene+todos+%27Revista+Vasca+de+Gesti%C3%B3n+de+Personas+y+Organizaciones+P%C3%BAblicas%27](https://invassat.gva.es/va/cerca-en-el-catalogo?viewUI[635561063]=fopac-invassat?opac/Resultaduw=11411VE%28%27TITULO_REFERIDO+ph+words+%27%27Revista+Vasca+de+Gesti%C3%B3n+de+Personas+y+Organizaciones+P%C3%BAblicas%27%27%29&parentreid=c008d6219f79407859519e7a77caa578&order=native%28%27PRIMER_AUTOR%27%29&pp=10&r=1&label=T%C3%ADtulo+del+documento+fuente+contiene+todos+%27Revista+Vasca+de+Gesti%C3%B3n+de+Personas+y+Organizaciones+P%C3%BAblicas%27)

**Materias** administración del personal  
organización del trabajo  
ciencia administrativa  
psicología del trabajo

**Resumen** La Revista Vasca de Gestión de Personas y Organizaciones Públicas inicia su andadura en 2011 con la vocación de llenar un hueco editorial en materia de gestión de recursos humanos, gestión organizacional y de la mejora continua. Por ello, su objetivo primordial es ser un medio de expresión donde tengan cabida todos aquellos análisis, estudios, propuestas, experiencias y trabajos que puedan aportar ideas para un mejor funcionamiento de nuestras organizaciones públicas y de las personas que desarrollan su trabajo en ellas sobre temas propios de disciplinas del ámbito de las ciencias sociales, como psicología, derecho, ciencias políticas, economía o sociología. La revista se publica con una periodicidad semestral (en los meses de junio y diciembre), aunque podrán añadirse números especiales o monográficos.

Título	Autoría personal	Año Publicación
1 Teletrabajo, crisis de la Covid-19 y Administraciones Públicas : una mirada sociológica [Artículos de revista]	Belzunegui Eraso, Ángel Gabriel	2021
2 El diseño del trabajo y la digitalización de la administración pública española: hacia un diseño del trabajo SMART [Artículos de revista]	Montañez Juan, Maria Isabel	2022

Resultados 1 a 2 de 2 Mostrar 10

## INVASSAT A LES XARXES



# ESPai COVID-19



GENERALITAT  
VALENCIANA

CORONAVIRUS

RECORDA

ORIGINAL

167

## Covid-19 y brotes laborales en la Comunidad de Madrid

*María Fernanda González Gómez<sup>(1)</sup>; Dolores Insausti Macarrón<sup>(2)</sup>; Lucrecia J. Pisano<sup>(3)</sup>*

<sup>1</sup>Unidad Técnica de Salud Laboral. D.G. Salud Pública de Madrid. Coordinadora Unidad. Comunidad de Madrid. Madrid, España.

<sup>2</sup>Unidad Técnica de Salud Laboral. D.G. Salud Pública de Madrid. Jefa de Sección. Comunidad de Madrid. Madrid, España.

<sup>3</sup>Servicio de Epidemiología. D.G. Salud Pública de Madrid. Técnica nastreo COVID. Comunidad de Madrid. Madrid, España.

### Correspondencia:

**María Fernanda González Gómez**

Dirección: *Ronda de Segovia 52, 2ª planta. Despacho 208.*  
28005 Madrid

Correo electrónico: [mfernanda.gonzalez@salud.madrid.org](mailto:mfernanda.gonzalez@salud.madrid.org)

La cita de este artículo es: María Fernanda González Gómez. Covid-19 y brotes laborales en la Comunidad de Madrid. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2022; 51(2): 167-188

### RESUMEN:

**Introducción:** En el control de la COVID-19 en el ámbito laboral, ha sido imprescindible la colaboración de empresas y servicios prevención riesgos laborales con Salud Pública.

**Material y Métodos:** Descriptivo de brotes laborales en la Comunidad de Madrid (julio 2020 - noviembre 2021). Variables: actividad económica de empresa y centro de trabajo, nº casos, y momento epidémico. Se catalogan algunos según comportamiento epidémico observado en determinadas actividades.

**Resultados:** Se estudiaron 995 brotes laborales. Las actividades con más brotes: sanitaria y servicios sociales, comercio y reparación de vehículos de motor, y hostelería. Por centro laboral, las oficinas fueron las más afectadas. Se describieron seis tipos de brotes por su especificidad, recogiendo las medidas más efectivas.

**Conclusiones:** Las características de los brotes laborales covid-19 dependen de la actividad desarrollada y condiciones de trabajo, y

COVID-19 OUTBREAKS IN THE WORKPLACE IN THE AUTONOMOUS COMMUNITY OF MADRID (CM)

### ABSTRACT

**Introduction:** The collaboration between companies and occupational health services with the public health administration service has played an important role to control COVID-19 in the workplace.

**Material and Method:** Descriptive study of covid-19 outbreaks in workplace in CM (July 2020 - November 2021). Variables: economic activity of the company and workplace, number of cases, and epidemic period. Some of them are classified according to the specific epidemic behavior observed.

**Results:** 995 outbreaks were studied. The activities with the highest number of outbreaks were health and social services, trade and repair of motor vehicles, and hospitality. Among workplaces, offices were the most affected ones. Six types of outbreaks were described due

Rev Asoc Esp Med Trab • Junio 2022 • Vol 51 • Núm. 2 • 127-246

## 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.



The screenshot shows the NIH Instituto Nacional del Cáncer website. The main navigation bar includes 'El cáncer', 'Tipos de cáncer', 'Investigación', 'Subvenciones y capacitación', 'Noticias', and 'Nuestro instituto'. The current page is the 'Diccionario de cáncer del NCI'. The page features a search bar with the text 'Escribir frase o palabra' and a 'Buscar' button. Below the search bar, there are radio buttons for 'Empieza con' and 'Contiene'. The search results show '808 resultados de: A' and a list of terms starting with 'A33', including 'Tipo de anticuerpo monoclonal que se usa para la detección o el tratamiento de cáncer. Los anticuerpos monoclonales son...'

## MEMÒRIA PREVENCIONISTA



Richard Peter. *Maurer mit Mörtelkieve auf einer Holzleiter*. Dresden: 1955. [Deutsche Fotothek](#),  
via [Wikimedia Commons](#). Document compartit amb llicència Creative Commons CC-BY-SA-3.0-  
DE.

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

## 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>

