

REULL D'ACTUALITAT EN SEGURETAT I SALUT LABORAL



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

Divendres 17 de febrer de 2023

ACTUALITAT PREVENCIONISTA	2
AGENDA PREVENCIONISTA	10
ALS MITJANS.....	11
NOVETATS LEGALS	13
DOGV.....	13
BOE.....	13
DOCE.....	13
PUBLICACIONS DE L' INVASSAT	14
NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST.....	16
INSST.....	16
ÚLTIMES INCORPORACIONS A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL.....	17
INVASSAT A LES XARXES.....	18
ESPAI COVID-19.....	19
EINES PER A UN TREBALL EFICIENT	20
MEMÒRIA PREVENCIONISTA.....	21

ACTUALITAT PREVENCIONISTA

15-16
Feb.
2023

LABORalia

*Feria de la Prevención, el Bienestar
y la Seguridad Laboral*

*Prevention, Well-being and
Safety at Work Trade Fair*

*Fira de Prevenció, Benestar
i Seguretat Laboral*

#CulturaPreventiva





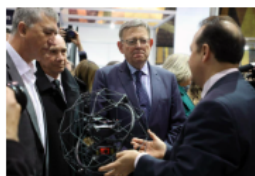


Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball

Laboralia

La Generalitat aprovarà en 2023 una nova estratègia valenciana de seguretat i salut i benestar laboral per a reforçar el benestar com a eix central del procés de producció

15/02/2023



- ▶ El president de la Generalitat i el conseller d'Economia Sostenible han visitat la Fira de la Prevenció, el Benestar i la Seguretat Laboral, que se celebra a València
- ▶ Climent subratlla que "els canvis tecnològics estan possibilitant la creació de nous treballs, i millors, però estem constatant que les noves tecnologies també són generadores de nous riscos"

NOU

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

FACULTAD DE DERECHO

DEPARTAMENTO DE DERECHO DEL TRABAJO Y DE LA
SEGURIDAD SOCIAL

Programa de Doctorado en Derecho, Ciencia Política y
Criminología



TESIS DOCTORAL

**Aspectos críticos de la consulta y participación
de los trabajadores en materia de prevención de
riesgos laborales**

Presentada por:

Federico Estardid Colom.

Director:

Prof. Dr. D. Fernando Fita Ortega.

Valencia, agosto de 2021

La contribución de las personas trabajadoras a la eficiente gestión preventiva de las empresas es abordada en este trabajo desde una perspectiva predominantemente jurídica, teniendo como referencia básica la figura del delegado de prevención. Bajo el título "Aspectos críticos de la consulta y participación de los trabajadores en materia de Prevención de Riesgos Laborales", el objetivo de la presente Tesis Doctoral se centra en el examen crítico de la norma reguladora del representante especializado en materia de seguridad y salud laboral pivotando sobre dos ejes vertebrales: La vertiente histórica, como elemento configurador de su actual naturaleza, así como el estudio, desde un enfoque práctico, como epicentro teleológico de su existencia. Ordenada en tres capítulos, el inicial, de marcado carácter histórico, aborda el contexto de los antecedentes de la aparición del delegado de prevención. En un primer apartado, desde una perspectiva temporal más lejana, en la que se hace un repaso tanto a los referentes normativos concernientes a la seguridad laboral, así como a las figuras representativas presentes en ellas y, en un segundo punto, en el marco de las fuentes de la Ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales. El segundo capítulo se dedica tanto al tratado de la preparación de la función representativa especializada, en base a su configuración y acotación respecto de otras figuras presentes en el marco laboral, así como su encuadramiento respecto a las formas de elección. En último lugar, en el bloque final, se investiga el ejercicio de la función representativa respecto a dos aspectos de marcado carácter práctico: Su régimen jurídico respecto de las competencias, facultades y garantías que le otorga la norma reguladora y la convivencia con otras figuras afines en el escenario de la seguridad y salud laboral.

NOU

Análisis de las estadísticas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en España en 2022



Secretaría Confederal de Salud Laboral y Sostenibilidad Medioambiental

Los accidentes y las enfermedades causadas por el trabajo son la expresión más dramática del conflicto capital/trabajo y su registro es un indicador socioeconómico útil para comprender las dinámicas de las transformaciones en las relaciones laborales y sus efectos en las condiciones de trabajo y en la salud del conjunto de la clase trabajadora.

Confederación Sindical de
CCOO
@SaludLab_CCOO
sism@ccoo.es
14/02/2023



**VES AMB
COMPTE!!!**

AÑO 2020



1.151

Exposición a HTF en centrales termosolares de concentradores cilíndrico parabólicos

*HTF exposure in thermosolar power stations of cylindrical parabolic concentrators
Exposition à HTF dans les centrales termosolaires de concentrateurs cylindriques paraboliques*

Autor:
Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)

Elaborado por:
Óscar Lerma García
María Sánchez Fuentes
CENTRO NACIONAL DE NUEVAS TECNOLOGÍAS. INSST

Esta Nota Técnica de Prevención profundiza en la prevención de riesgos laborales para proteger a los trabajadores de centrales termosolares de concentradores cilíndrico parabólicos, frente a los riesgos específicos que conlleva trabajar con fluidos caloportadores.

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 energía gratuita e ilimitada que nos proporciona el sol habitualmente se aprovecha de forma industrial de dos maneras, mediante tecnología fotovoltaica o mediante tecnología térmica:

- La tecnología fotovoltaica convierte la luz solar en electricidad de forma directa gracias al efecto fotoeléctrico.
- La tecnología térmica utiliza de forma eficiente el calor de la luz solar para impulsar un motor térmico conectado a un generador de electricidad.

El fundamento de las centrales termosolares de concentradores se basa en utilizar la energía del sol para calentar un fluido caloportador, en inglés Heat Transfer Fluid (HTF), que circula a través de un campo solar. Posteriormente esta

energía térmica se transfiere a un circuito de vapor que se utilizará en un conjunto de turbinas para producir energía eléctrica.

Una de las ventajas de este sistema es la posibilidad de almacenar la energía y emplearla cuando la demanda lo requiera. El HTF, en lugar de transferir la energía térmica a un circuito de vapor, puede transferirla a un circuito de sales fundidas, que luego pasará al circuito de vapor y a las turbinas cuando sea preciso.

En España la tecnología más empleada para aumentar la temperatura del HTF es la de concentradores cilíndrico parabólicos (CCP), centrándose esta NTP en el HTF que utilizan.

La figura 1 es un esquema simplificado del funcionamiento de una central termosolar de CCP, sin tener en cuenta los sistemas de recuperación del HTF.

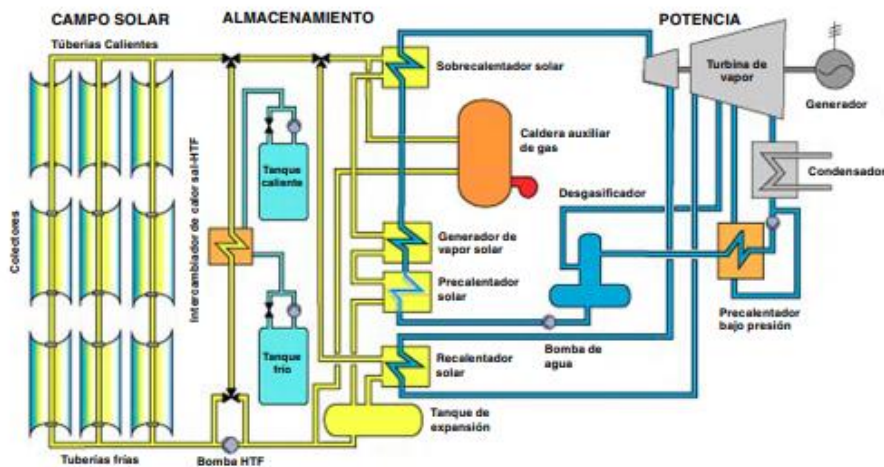


Figura 1: Esquema simplificado de central termosolar de CCP

RECORDA

ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT

Accidentes de
trabajo en la
Comunitat
Valenciana
Informe anual

2022

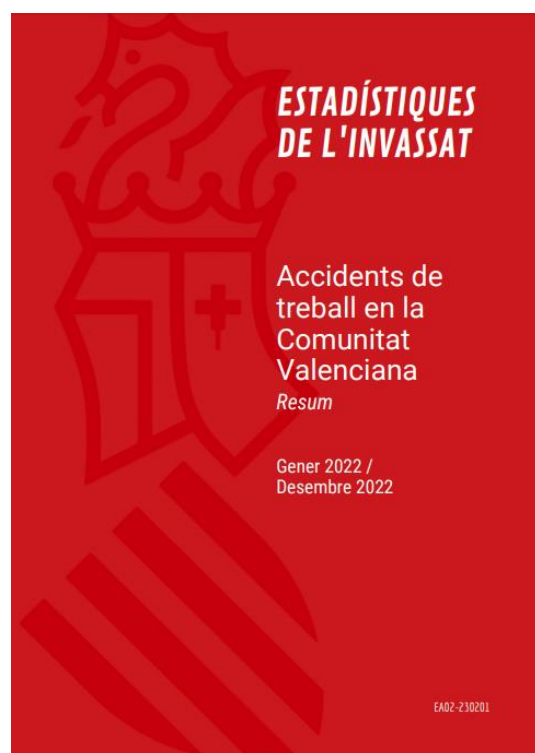
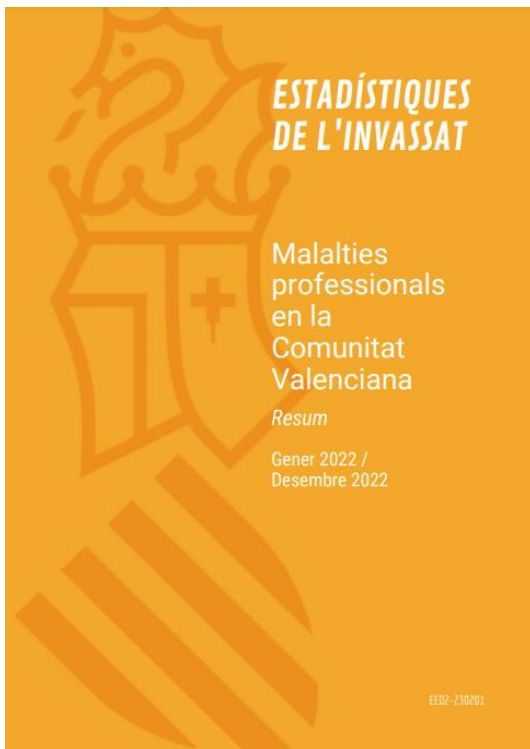
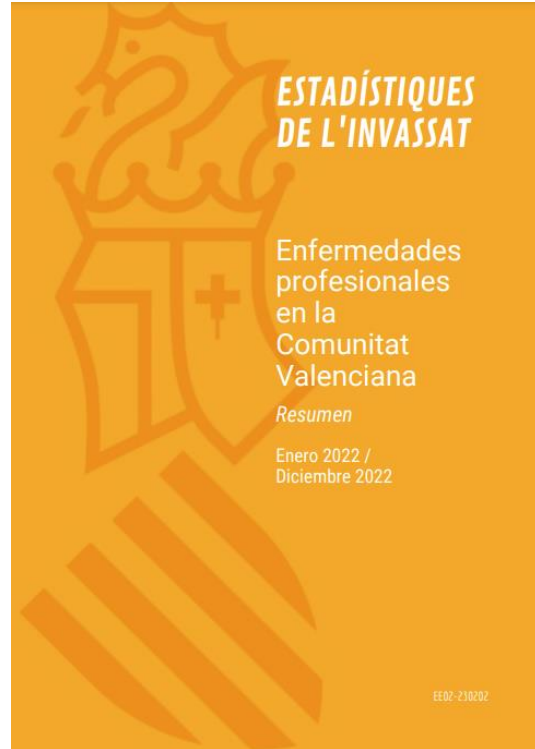
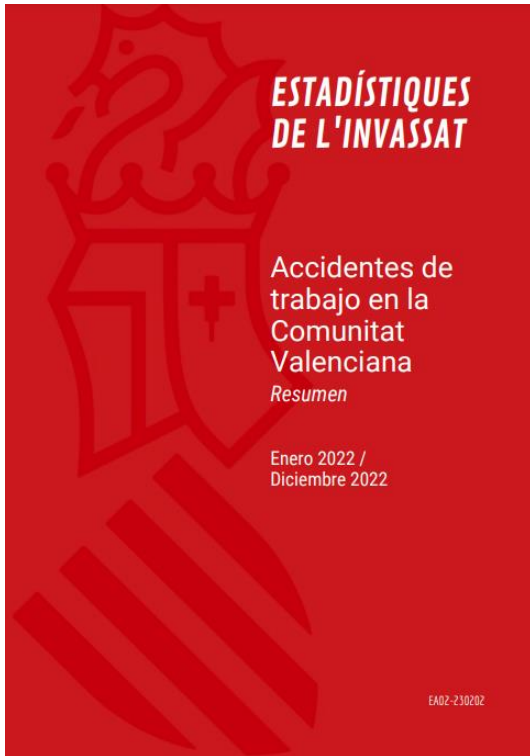
ESTADÍSTIQUES DE L'INVASSAT

Enfermedades
profesionales
en la
Comunitat
Valenciana
Informe anual

2022

EE03-230102

RECORDA





AGENDA PREVENCIÓNISTA

RECORDA

JORNADA | 28 de febrero

PRESENTACIÓN DEL ESTUDIO "RETO DEMOGRÁFICO Y PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA COMUNITAT VALENCIANA: ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS PREVENTIVAS EN MATERIA DE ENVEJECIMIENTO ACTIVO Y DE TRABAJO DE MENORES EN EL MARCO NORMATIVO DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL DUAL"

 Presencial en la sede de la CEV
 Plaza Conde de Carlet, 3 | València

 Telemático

AGENDA PREVISTA

Esdeveniment	Lema	Data	Tipus	Organitza
VI Congreso PRLInnovación		07-08.03.2023	Presencial	PRLInnovación
V Congreso Internacional de Seguridad y Salud en el Trabajo	Asumiendo retos, sumando esfuerzos	24-25.04.2023	Presencial	OSALAN
ORP XXIII	At work: one life, one planet	26-28.04.2023	Presencial	ORP Fundación Internacional
A+A Düsseldorf	People matter	24-27.10.2023	Presencial	Messe Düsseldorf
23 Congreso Mundial sobre Seguridad y Salud en el Trabajo	Dar forma al cambio	27.11.2023	Presencial + En línea	OIT. ISSA

ALS MITJANS

[Laboralia cierra su décima edición con más de 2.000 asistentes y "muchos proyectos en marcha"](#). Valencia plaza. 16.02.2023

[...]Ródenas, también directora general de Trabajo, y responsable del Institut Valencià de Seguretat i Salut en el Treball (**INVASSAT**), destaca que el sector sale de la feria con muchos proyectos e iniciativas impulsados por los operadores que han estado durante estas dos jornadas en Laboralia [...]

[Itene presenta en Laboralia 2023 sus desarrollos en prevención](#). Interempresas. 15.02.2023
[...]El centro tecnológico Itene presenta desarrollos en prevención basados en Safe-by-design y tecnologías para monitorizar y actuar contra partículas, patógenos y compuestos químicos en Laboralia 2023, la feria de la Prevención, el Bienestar y la Seguridad Laboral que organizará el Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (**INVASSAT**) en Valencia los días 15 y 16 de febrero. [...]

[El sector de la prevención se vuelca con Laboralia](#). Formación de aeguridad laboral. 15.02.2023

[...]La muestra ha sido inaugurada por el presidente de la Generalitat Valenciana, Ximo Puig, que ha estado acompañado por el conseller de Economía Sostenible, Rafa Climent, y la directora general de Trabajo, directora del **INVASSAT** y, a su vez, presidenta de Laboralia, Elvira Ródenas [...]

[Itene acude al salón Laboralia con sus principales desarrollos en prevención](#). Industria química. 15.02.2023

[...] La feria de la Prevención, el Bienestar y la Seguridad Laboral, está organizada por el Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (**INVASSAT**) y se celebra en Valencia los días 15 y 16 de febrero [...]

[Muere electrocutado un trabajador de 23 años en Malpartida de Plasencia](#). Canal Extremadura. 16.02.2023

[Los accidentes laborales superan los 21.600 en Aragón](#). elEconomista. 16.02.2023

[¿Cuáles son los 7 tipos de riesgos laborales? Los clasificamos con ejemplos](#). Prevencionar. 16.02.2023

[La negociación colectiva debe ser el epicentro de la prevención de las adicciones en el trabajo](#). UGT.es. 16.02.2023

[Tres agresiones en tres días: una presa ataca violentamente a una funcionaria en la cárcel de Campos del Río](#). La Opinión de Murcia. 16.02.2023

[CCOO exige aumentar la vigilancia sobre trabajadores expuestos a la silicosis](#). La Vanguardia. 16.02.2023

[Reducir el estrés en los empleados](#). The ADECCO Group Institute. 15.02.2023

[La epidemia silenciosa del amianto tiene bajo control sanitario a 900 trabajadores](#). Pilar Infiesta. Diario de León. 16.02.2023

Vols saber?

[Algoritmos para una inmunoterapia de precisión contra el cáncer](#) SINC. 16.02.2023.

[¿Por qué es tan difícil fabricar una vacuna contra el sida?](#) José Alcamí Pertejo i Josep Mallolas Masferrer. The Conversation. 16.02.2023.

[Work as a Key Social Determinant of Health: The Case for Including Work in All Health Data Collections](#) Andrea L. Steege, et al. NIOSH Science Blog. 16.02.2023.



NOVETATS LEGALS

DOGV

DOGV num. 9536, 17 de febrer de 2023.

RESOLUCIÓ de 6 de febrer de 2023, de la Subdirecció General de Relacions Laborals, per la qual es disposa el registre i publicació de l'acord de la comissió negociadora del **conveni col·lectiu del sector de magatzemistes d'alimentació** de les províncies de **Castelló i València**, a fi de procedir a la publicació com a **correcció d'errades** de l'apartat II complet de l'annex sobre enquadrament de les figures professionals en els grups professionals d'aquest conveni (codi conveni núm. 80100235012022). [2023/1342] <https://dogv.gva.es/resultat-dogv?signatura=2023/1342&L=0>

BOE

BOE num. 41, 17 de febrer de 2023. Sense novetats.

DOCE

DOCE num. L050, 17 de febrer de 2023.

Reglamento de Ejecución (UE) 2023/364 de la Comisión, de 16 de febrero de 2023, por el que se concede una autorización de la Unión para la familia de **biocidas** «IPA Family 1» de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/AUTO/?uri=uriserv:OJ.L_.2023.050.01.0028.01.SPA&toc=OJ:L:2023:050:TOC

VES AMB
COMPTE!!!



SEGURIDAD VIAL: BICICLETAS



Mutua Balear
2660 subscriptores

Suscribirse

👍 42



🔗 Compartir

⬇️ Descargar



PUBLICACIONS DE L' INVASSAT



Estadístiques

- [Estadísticas de enfermedades profesionales en la Comunitat Valenciana - Informe anual 2022](#). 15.02.2023.
- [Estadísticas de accidentes de trabajo en la Comunitat Valenciana - Informe anual 2022 - Datos desagregados por género](#). 15.02.2023.
- [Estadística d'accidents de treball. Resum. Gener 2022-Desembre 2022](#). 15.02.2023
- [Estadística de accidentes de trabajo. Resumen. Enero 2022-Diciembre 2022](#). 15.02.2023
- [Estadística de enfermedades profesionales. Resumen. Enero 2022-Diciembre 2022](#). 15.02.2023
- [Estadística de malalties professionals. Resum. Gener 2022-Desembre 2022](#). 15.02.2023

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



GENERALITAT
VALENCIANA

INVASSAT
Institut Valencià de
Seguretat i Salut en el Treball

**LABORALIA CERTAMEN INTEGRAL DE LA
PREVENCIÓ I EL BENESTAR LABORAL**

INVASSAT

#CulturaPreventiva

NOVETATS OIT, EU-OSHA, INSST

INSST

Recorda: [NTP 1151 Exposición a HTF en centrales termosolares de concentradores cilíndrico parabólicos.](#)

Esta Nota Técnica de Prevención profundiza en la prevención de riesgos laborales para proteger a los trabajadores de centrales termosolares de concentradores cilíndrico parabólicos, frente a los riesgos específicos que conlleva trabajar con fluidos caloportadores.

La energía gratuita e ilimitada que nos proporciona el sol habitualmente se aprovecha de forma industrial de dos maneras, mediante tecnología fotovoltaica o mediante tecnología térmica: La tecnología fotovoltaica convierte la luz solar en electricidad de forma directa gracias al efecto fotoeléctrico.

La tecnología térmica utiliza de forma eficiente el calor de la luz solar para impulsar un motor térmico conectado a un generador de electricidad.

El fundamento de las centrales termosolares de concentradores se basa en utilizar la energía del sol para calentar un fluido caloportador, en inglés Heat Transfer Fluid (HTF), que circula a través de un campo solar. Posteriormente esta energía térmica se transfiere a un circuito de vapor que se utilizará en un conjunto de turbinas para producir energía eléctrica.

Una de las ventajas de este sistema es la posibilidad de almacenar la energía y emplearla cuando la demanda lo requiera. El HTF, en lugar de transferir la energía térmica a un circuito de vapor, puede transferirla a un circuito de sales fundidas, que luego pasará al circuito de vapor y a las turbinas cuando sea preciso.

En España la tecnología más empleada para aumentar la temperatura del HTF es la de concentradores cilíndrico parabólicos (CCP), centrándose esta NTP en el HTF que utilizan.


Número **560**
2023

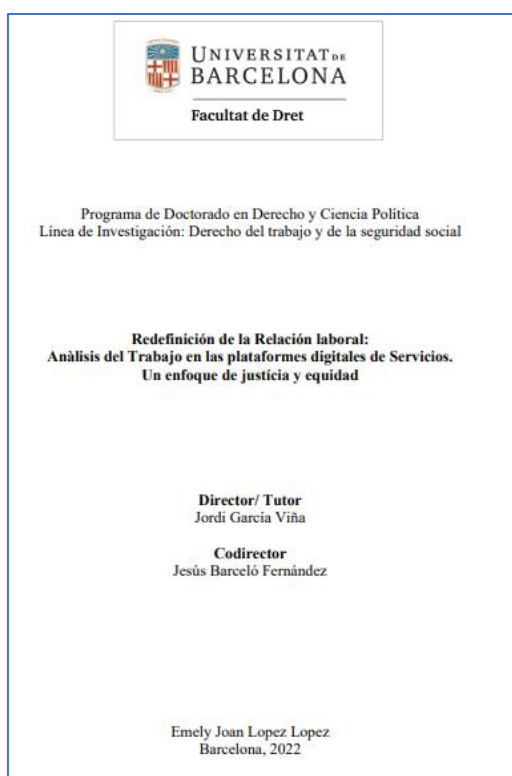
<div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Título Erga Bibliográfico</p> <p>Autor Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P.</p> <p>Elaborado por Montserrat Solórzano Fábrega (<i>Directora</i>) Nuria Jiménez Simón (<i>Coordinadora</i>) M^a Carmen Alonso Martín (<i>Jefa de redacción</i>) Sandra V. Rosales Peña (<i>Redacción</i>) Io Ruiz Velasco (<i>Redacción</i>)</p> <p>Edita Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P. C/ Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid Tel. 91 363 41 00 - Fax 91 363 43 27 www.insst.es</p> <p>Composición Servicio de Ediciones y Publicaciones del INSST</p> <p>Edición Barcelona. Enero 2023 NIPO (en línea): 118-20-008-8 ISSN 0213-943X</p> </div>	<p>CONTENIDO</p> <p>BIBLIOGRAFÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades. • Legislación y normalización. • Seguridad. • Higiene industrial y medio ambiente. • Ergonomía. • Psicosociología. • Medicina del trabajo. • Aspectos biológicos de las exposiciones peligrosas. Toxicología. • Gestión de la prevención. • Formación, información y documentación. <p>CONGRESOS Y CURSOS</p> <p>MISCELÁNEA La prevención frente a campos electromagnéticos en los lugares de trabajo</p>
--	--

ÚLTIMES INCORPORACIONES A LA BIBLIOTECA DIGITAL DE PRL

Novetats incorporades al catàleg documental de l'INVASSAT del **16.02.2023**. Faça clic sobre la taula per a accedir a les dades bibliogràfiques, el resum i l'enllaç als documents originals.

Resultados 1 a 2 de 2		Acciones ▾	
Ordenado por: Año Publicación/Descend			
Título	Autoría personal	Año Publicación	
1	Redefinición de la Relación laboral : análisis del Trabajo en las plataformas digitales de Servicios : un enfoque de justicia y equidad [Libros]	López López, Emely Joan	2023
2	Estrés en graduados y técnicos en cuidados auxiliares de enfermería en las áreas quirúrgicas hospitalarias [Artículos de revista]	Ferraz Mesa, María de los Ángeles Serrano Barberá, María del Carmen López Montesinos, María José Martínez Alarcón, Laura González Martín, Jesús María	2021

Resultados 1 a 2 de 2 Mostrar 25 ▾



Desde hace algunos años, con la irrupción de las plataformas digitales de servicios y las novedosas modalidades de realizar el trabajo, se ha cuestionado y se discute la verdadera naturaleza del vínculo contractual entre trabajadores y empresarios, intensificando un problema de encuadre en las notas típicas de la relación laboral, dadas las características propias del trabajo, específicamente en este tipo de plataformas, alrededor del mundo. Inspectores de trabajo, jueces y magistrados de muchos países, se están enfrentado a la dura tarea de resolver la laboralidad o no en estos casos; y los legisladores, por su parte, buscan soluciones legislativas acordes a su realidad. En la presente investigación, a través del análisis de diversos fallos en la materia, doctrina, y la caracterización de nuevas modalidades de trabajo, como el que se realiza a través de las plataformas digitales de servicios, se intenta establecer, si las notas típicas del contrato de trabajo tradicional aún responden para calificar una relación laboral del trabajo que se realiza bajo

las nuevas modalidades de trabajo en la actualidad. Asimismo, se hacen ciertas propuestas y reflexiones sobre una revisión y actualización de los elementos centrales de la relación laboral, congruentes con mercado del trabajo actual.

INVASSAT A LES XARXES

Esteban Santamaría Còria, director del centre territorial de l'INVASSAT de València

Participants:

- ✓ Ana Maria Garrido Andrés, periodista
- ✓ José Antonio Fernández Avilés Catedrático de Dret del Treball i de la Seguretat Social, **Universidad de Granada**
- ✓ Manuel Bestratén Belloví, Exconseller Tècnic de l'INSST i president de MIESES Global | Excelencia - Salud Empresarial y Sostenibilidad
- ✓ Ruth Vallejo Dacosta, Profesora titular en Dret per la Facultat de Dret de la **Universidad de Zaragoza**
- ✓ José Ignacio Lijarcio Presó, Coordinador Grup d'Investigació Factum.lab en l'Institut Universitari de Trànsit i Seguretat Viària (**#INTRAS**) - **Universitat de València**

Desenvolupament legislatiu
 #PIMES
 Perspectiva de gènere
 #SeguretatViàriaLaboral

Participa en la jornada mitjançant WhatsApp
<https://www.laboralia.es/>

Generalitat Valenciana Feria Valencia Feria Laboralia #SST #PRL #Laboralia23

16 de febrero de 2023

PRÓXIMOS RETOS EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

¿Qué opinas? 6384639977

PRESENTE Y FUTURO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

IV Certamen Integral de la prevención y el bienestar laboral

MODERA
Ana Garrido Andrés periodista

laboralia

Desarrollo legislativo en PRL
 José Antonio Fernández Avilés
 Catedrático de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, Universidad de Granada

Problemáticas en las PYMES
 Manuel Bestratén Belloví
 Exconseller Tècnic del INSST i president de MIESES Global

Salud laboral y perspectiva de género
 Ruth Vallejo Dacosta
 Profesora de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en la Universidad de Zaragoza

Seguridad vial
 José Ignacio Lijarcio Presó
 Profesor de Psicología e investigación en la Universidad de Valencia, director Técnico en

GVA Invasat @GVAinvasat · 22h

#ESTADÍSTICAS DEL INVASSAT

NEW Estadísticas de accidentes de trabajo en la Comunitat Valenciana: enero 2022 –diciembre 2022.

invasat.gva.es/es/accidentes-...

Accede a todas las #publicaciones del #INVASSAT desde nuestra web invasat.gva.es/es/publicacion...

#SST #PRL #AccidenteLaboral

ESTADÍSTICAS DE L'INVASSAT

Accidentes de trabajo en la Comunitat Valenciana
Informe anual
2022

GVA Invasat

Publicado por Invasat Invasat · 23 h

BIBLIOTECA DIGITAL DEL #INVASSAT

Recomendamos...

Llorens Espada, Julen; Jalil Naji, Maiedah; Todolí Signes, Adrián. Guía en materia de riesgos laborales del trabajo en #PlataformasDigitales. Barakaldo: OSALAN, 2020. 1 pdf (51 p.). Consulta: 30.01.2023.

Ver más

Guía en materia de riesgos laborales del trabajo en plataformas digitales

Julen Llorens Espada, Maiedah Jalil Naji y Adrián Todolí Signes

OSALAN
Llençs Seguretat i Salut Laboral
Departament d'Accidents i Malalties Laborals

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA GENERALITAT VALÈNCIANA INVASSAT

ESPAI COVID-19



GENERALITAT
VALENCIANA

CORONAVIRUS

NOU

European Journal of Public Health, 1–7

© The Author(s) 2023. Published by Oxford University Press on behalf of the European Public Health Association. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted reuse, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. <https://doi.org/10.1093/ejpub/ckad016>

Occupational role and COVID-19 among foreign-born healthcare workers in Sweden: a registry-based study

Chioma Nwaru¹, Huiqi Li¹, Carl Bonander¹, Ailliana Santosa¹, Stefan Franzén¹, Maria Rosvall^{1,2}, Fredrik Nyberg¹

¹ School of Public Health and Community Medicine, Institute of Medicine, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Gothenburg, Sweden
² Social Medicine, Regionhälsan, Region Västra Götaland, Gothenburg, Sweden

Correspondence: Chioma Nwaru, School of Public Health and Community Medicine, Institute of Medicine, Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg, Box 414, 40530 Gothenburg, Sweden, e-mail: chioma.nwaru@gu.se

Background: Many studies report that foreign-born healthcare workers (HCWs) in high-income countries have an elevated risk of COVID-19. However, research has not yet specifically evaluated the distribution of COVID-19 among foreign-born workers in different healthcare work groups. We examined the risk of COVID-19 infection and hospitalization among foreign-born HCWs in different occupational roles in Sweden. **Methods:** We linked occupational data (2019) of 783 950 employed foreign-born workers (20–65 years) to COVID-19 data registered between 1 January 2020 and 30 September 2021. We used Cox proportional hazards regression to estimate the hazard ratio (HR) with 95% confidence intervals (95% CIs) of COVID-19 infection and hospitalization in eight healthcare occupational groups vs. non-HCWs and assessed whether region of birth modified the association between healthcare occupations and COVID-19. **Results:** All HCWs had a higher risk of COVID-19 outcomes than non-HCWs, but the risk differed by occupational role. Hospital-based assistant nurses had the highest risk (infection: HR 1.78; 95% CI 1.72–1.85; hospitalization: HR 1.79; 95% CI 1.52–2.11); allied HCWs had the lowest risk (infection: HR 1.22; 95% CI 1.10–1.35; hospitalization: HR 0.98; 95% CI 0.59–1.63). The relative hazard of the outcomes varied across foreign-born workers from different regions. For example, the relative risk of COVID-19 infection associated with being a physician compared to a non-HCW was 31% higher for African-born than European-born workers. **Conclusions:** The risk of COVID-19 among foreign-born HCWs differed by occupational role and immigrant background. Public health efforts that target occupational exposures as well as incorporate culturally responsive measures may help reduce COVID-19 risk among foreign-born HCWs.

Introduction

The COVID-19 pandemic has tremendously impacted global health and economic well-being. As shown in studies from several western countries,^{1–6} both the risk and consequences of the pandemic are disproportionately higher in foreign-born populations or persons of Black, Asian and minority ethnic (BAME) groups compared to native-born populations or individuals of White ethnic backgrounds. In a systematic review published in 2021, Hayward *et al.*⁷ reported occupational exposure as one of the key determinants of the disproportionate risk of COVID-19 among the foreign-born population in high-income countries, a finding they linked to the overrepresentation of foreign-born populations in public-facing occupations known to be associated with increased risk of infection.

Healthcare is one such public-facing occupation. In Sweden, for example, where the foreign-born population represents 17% of the overall workforce, they constitute 26% of assistant nurses and 34% of practicing medical doctors according to national statistics in 2020.⁸ In the USA, the foreign-born population, although constituted 17% of the total workforce in 2018, represented 28% of physicians, 24% of dentists and 38% of home health aides.⁹ Of all occupational groups, healthcare workers (HCWs) have been the worst hit by COVID-19,^{10–12} and even in this sector, several reports suggest that foreign-born populations (compared to native-born individuals) and persons of non-White ethnic backgrounds (compared to individuals of white ethnic backgrounds) have been mostly affected.^{10,13,14} While some suggest^{10,15} that the overrepresentation of foreign-born HCWs in occupations (e.g. registered nurses, nursing assistants, home health aides) and clinical settings (e.g. in-patient hospitals, nursing homes

or care homes) with greater exposure to SARS-CoV-2 might explain the increased risk overall in the broader group of foreign-born HCWs, epidemiological research has not yet specifically studied the distribution of COVID-19 in foreign-born HCWs in different occupational roles.

Current research suggests that certain ethnic groups (Blacks and Asians, e.g.) or foreign-born populations carry a greater risk of COVID-19 than others,¹⁶ but whether such a pattern also occurred among foreign-born HCWs remains unclear. Risk assessment is an important prerequisite to the effective management of COVID-19, and proper risk assessment requires an accurate understanding of individuals or staff groups most vulnerable to COVID-19.¹⁷ In this study, we aimed to investigate the distribution of COVID-19 infection and hospitalization among foreign-born HCWs in different occupational groups in Sweden and to assess whether the association between healthcare occupations and COVID-19 varied by region of birth.

Methods

This nationwide, prospective observational study is based on register data from the SCIFI-PEARL (Swedish COVID-19 Investigation for Future Insights—a Population Epidemiology Approach using Register Linkage) project. The SCIFI-PEARL project was established in 2020 to provide timely and up-to-date responses to scientific questions regarding COVID-19 determinants and prognosis.¹⁸ The project includes health and administrative data from multiple databases and registers for the entire Swedish population. The current study is restricted to data of foreign-born individuals aged between 20 and

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/Rcursos-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/rcursos-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.



Tesauro de la UNESCO
Lengua del contenido español x Buscar

Alfabèticament **Jerarquia** Grupos

A Á B C D E É F G H I J K L M
N O Ó P Q R S T U V W X Y Z

- Abadía → Edificio religioso
- Abandono de menores → Niño abandonado
- Abandono escolar → Deserción escolar
- Abandono infantil → Niño abandonado
- Abastecimiento alimenticio → Suministro de alimentos
- Abastecimiento de agua
- Abastecimiento de energía
- Abastecimiento de víveres → Suministro de alimentos
- Abecedario → Alfabeto
- Abogacía → Profesión jurídica
- Abogado → Profesión jurídica
- Abono → Fertilizante
- Aborto
- Aborígenes → Población indígena
- Abreviatura
- Absentismo → Permiso
- Absolutismo → Totalitarismo
- Abstentismo escolar → Ausencia injustificada
- Abuso de autoridad → Opresión
- Abuso de drogas → Toxicomanía
- Abuso de los derechos humanos → Violación de los derechos humanos
- Abuso de menores
- Abuso de poder → Opresión
- Abuso sexual
- Academia de ciencias
- Acatamiento de la ley → Aplicación de la ley
- Accesibilidad a la información → Acceso a la información
- Acceso a la alimentación → Derecho a la alimentación
- Acceso a la cultura → Derechos culturales
- Acceso a la educación
- Acceso a la información
- Acceso abierto
- Acceso al azar → Acceso aleatorio

Información del vocabulario

TÍTULO	Tesauro de la UNESCO
DESCRIPCIÓN	El Tesauro de la UNESCO es una lista controlada y estructurada de términos para el análisis temático y la búsqueda de documentos y publicaciones en los campos de la educación, cultura, ciencias naturales, ciencias sociales y humanas, comunicación e información. Continuamente ampliada y actualizada, su terminología multidisciplinaria refleja la evolución de los programas y actividades de la UNESCO.
DC:IDENTIFIER	http://vocabularies.unesco.org/thesaurus
EDITOR	UNESCO
DC:RIGHTSHOLDER	UNESCO
DERECHOS	CC-BY-SA
LICENCIA	http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/igo/
CREADO	sábado, 1 de enero de 1977 00:00:00
ÚLTIMA MODIFICACIÓN	viernes, 9 de septiembre de 2022 10:29:02
MATERIA	http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85029027 http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85062913 Social sciences http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85034755 http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85040989 http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85118553

MEMÒRIA PREVENCIONISTA



Alfred T. Palmer. *Gas welding a joint in a line of spiral pipe at the TVA's new Douglas Dam on the French Broad River, Tenn.* Tennessee, Estados Unidos / Tennessee, Estats Units. 1942.

[Library of Congress](#). Document sense restriccions conegudes de drets d'autor.

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

Preinscripció desde
el 15 de febrero

Nueva edición
1 de marzo a 17 de abril de 2023

CAMPUS VIRTUAL DEL INVASSAT **15PRL** **cursos**

www.invassat.gva.es


9 cursos básicos

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

3 cursos de promoción de la PRL

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

3 cursos específicos...

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

INVASSAT

Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo

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>

