

## EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO<sup>1</sup>

El impacto de la inteligencia artificial (IA) en el lugar de trabajo puede generar **oportunidades**, pero también nuevos **desafíos** para la seguridad y salud laboral (SSL), su gestión y regulación.

La **automatización de tareas** mediante el uso de **robots** puede alejar a los trabajadores de situaciones peligrosas, y los **cobots** pueden facilitar el acceso al trabajo para trabajadores mayores o con discapacidades.

La IA también ha facilitado la aparición de nuevas formas de **monitorear** y gestionar a los trabajadores basadas en la recopilación de grandes cantidades de **datos en tiempo real**.

Estas formas novedosas pueden ofrecer la **oportunidad de mejorar** la **vigilancia** de la SSL, reducir la **exposición** a diversos factores de riesgo y proporcionar **advertencias tempranas** de estrés, problemas de salud y fatiga.

Sin embargo, también pueden plantear preguntas **legales, regulatorias y éticas**, así como preocupaciones para la SSL.

# Occupational Safety and Health Equity Impacts of Artificial Intelligence: A Scoping Review

[Elizabeth Fisher](#),<sup>1</sup> [Michael A. Flynn](#),<sup>2</sup> [Preethi Pratap](#),<sup>1</sup> and [Jay A. Vietas](#)<sup>2\*</sup>

In conclusion,

- El impacto de la inteligencia artificial (IA) en la **equidad** en Seguridad y Salud (SSL) no está considerado en los estudios de IA y SSL.
- Existe una necesidad urgente de investigación multidisciplinaria que aborde dónde y cómo se está adoptando y evaluando la IA, y cómo su uso está afectando a la OSH en diversas industrias, categorías salariales y grupos sociodemográficos.
- Los profesionales de la OSH pueden desempeñar un papel significativo al identificar estrategias que aseguren que los beneficios de la IA en la promoción de la salud y el bienestar de la fuerza laboral se distribuyan equitativamente.

**Catedràtica a la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech (UPC).**

**Llicenciada i doctora en Informàtica amb especialitzacions en estadística computacional i intel·ligència artificial.**

**Directora i cofundadora del centre de recerca en Intelligent Data Science and Artificial Intelligence de la UPC (IDEAI-UPC, 2018-).**

**Degana de l'Il.lustre Col·legi Oficial d'Enginyeria Informàtica de Catalunya (COEINF, 2023-).**

**Vicepresidenta del Consejo General de Colegios Profesionales de Ingeniería Informática de España (2023-).**

**Experta i coautora de l'Estratègia Catalana d'Intel·ligència Artificial Catalonia.AI (Generalitat de Catalunya, 2018-).**

**Assessora dels governs català, espanyol i la Comissió Europea en qüestions d'ètica de la IA i transformació digital.**

**Premi WomenTech 2023 (Women360),**

**Premi Nacional d'Enginyeria Informàtica 2023 (Consejo General de Colegios de Ingeniería informática de España),**

**Premi Ada Byron 2022 (Colegio de Ingeniería Informática de Galicia),**

**Premi donaTIC2018 (GenCat).**

**Menció Creu Casas 2020-2021 (IEC).**



**Dra. Karina Gibert**