

EL IMPACTO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA SEGURIDAD Y LA SALUD EN EL TRABAJO¹

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](#),¹ [Michael A. Flynn](#),² [Preethi Pratap](#),¹ and [Jay A. Vietas](#)^{2*}

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