

# LA APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y EL PAPEL DE LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA: UN ESTUDIO EXPLORATORIO DE OPORTUNIDADES Y RIESGOS



*Jornada Abordando el uso de la Inteligencia artificial  
en la Prevención de Riesgos Laborales*

Madrid, 22 de abril de 2026 Escuela de Relaciones Laborales de la UCM

C/ San Bernardo 49, 28015 Madrid



CON LA FINANCIACIÓN DE:

AI2024-0012



FUNDACIÓN  
ESTATAL PARA  
LA PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
LABORALES, F.S.P.



### ABORDANDO EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA PRL

22 DE ABRIL DE 2026 | ESCUELA PROFESIONAL DE RELACIONES LABORALES DE LA UCM  
C/ SAN BERNARDO 4 | 28015 MADRID



Más información/contacto: [Imayo@Imayo.ccoo.es](mailto:Imayo@Imayo.ccoo.es)

10:30 – 11:00	Café de bienvenida <i>Bienvenida</i>
11:00 – 11:15	<b>Vicente López Martínez</b> , director gerente de la Fundación 1º de Mayo <b>María José Serrano García</b> , directora de la Escuela Profesional de Relaciones Laborales.
11:15 – 11:30	<i>Presentación del proyecto</i> <b>Alicia Martínez Poza</b> y <b>Jesús Cruces Aguilera</b> , técnicos de la Fundación 1º de Mayo
11:30 – 12:30	<i>Usos de la IA en la prevención de riesgos laborales: oportunidades y riesgos</i> <b>Mercedes Sanchis Almenara</b> , Directora de Innovación, Bienestar y Salud Laboral del Instituto de Biomecánica de Valencia <b>Jorge Martín</b> , Dirección General de Nuevas Formas de Empleo Modera: Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente de CCOO
12:30 – 13:30	<i>Prevenir con algoritmos: garantías, límites y derechos</i> <b>Maurizio Curtarelli</b> , European Agency for Safety and Health at Work (EU-OSHA) Modera: Raquel Boto, Secretaría de Acción Sindical y Transiciones Estratégicas de CCOO
13:30 – 14:40	<i>Comida</i>
14:40 – 15:40	<i>Ponencia Retos para la acción sindical: perspectiva de los delegados y delegadas de prevención</i> <b>Ana Ramiro</b> , Federación de Servicios de CCOO <b>Manuel Alejandro González Muñio</b> , delegado SL en Fertilberia SA, CCOO de Industria. <b>Representante de la Federación de Servicios a la Ciudadanía de CCOO</b>
15:40 – 16:00	<i>Clausura de la jornada</i> <b>Mariano Sanz Lubeiro</b> , secretario confederal de Salud Laboral y Medio Ambiente de CCOO

La jornada generó un **espacio de debate** sobre el uso de la inteligencia artificial aplicada a la prevención de riesgos laborales, riesgos, oportunidades, límites y garantías, así como y el papel de la negociación colectiva.

Tras las presentaciones de la jornada y del proyecto, la jornada se estructuró en torno a **tres mesas**.

La participación activa de **diversos perfiles** académicos, institucionales y sindicales hizo posible el intercambio de perspectivas.

# Presentación



**Maria José Serrano**, Directora de Escuela de Relaciones Laborales y **Vicente López**, Director de la Fundación 1º Mayo abren la jornada. Remarcan la relevancia de abordar temas de calado en el mundo del trabajo y se reflexiona sobre los claroscuros de la IA y la gestión laboral con algoritmos



**Alicia Martínez** y **Jesús Cruces** de la Fundación 1º de Mayo, explicaron el origen del proyecto, los objetivos y el desarrollo del mismo.



**Mercedes Sanchís**, del Instituto Valenciano de Biomecánica, presentó los avances digitales y aplicación de la IA en materia de prevención, como por ejemplo, los gemelos digitales, la monitorización, la personalización de la prevención, la adaptación de puestos de trabajo y la optimización de los procesos de recuperación.

**Jorge Martín**, de la DG de Nuevas Formas del Empleo (MTES), repasó usos de la IA, sus oportunidades y riesgos en prevención, a partir de las investigaciones más recientes. Como ejes de debate se centró en las implicaciones de la IA generativa, la automatización y la gestión algorítmica en los riesgos laborales.





**Raquel Boto, de la Secretaría de Acción Sindical y Transiciones Estratégicas de CCOO, moderó la segunda mesa, centrada en las garantías, usos y derechos. Destacó la relevancia del diálogo social y la negociación colectiva para asegurar los derechos digitales.**

**Maurizio Curtarelli, de la EU- OSHA, presentó los resultados de una campaña europea, con ejemplos de el uso de sistemas inteligentes para la PRL en diferente países europeos, reflexionando sobre ellos.**

Apuntó elementos clave en la aplicación de estos sistemas, como son el control humano, la aplicación de la legislación, la transparencia, formación y la participación de la plantilla, la integración en una adecuada estrategia preventiva y la evaluación dinámica de los sistemas y sus impactos.





La jornada cerró con una mesa redonda de agentes sociales, moderada por **Rubén Pinel**, de la **Secretaría de Salud laboral y Medio Ambiente de CCOO**. En la mesa participaron, **Ana Ramiro**, de **Servicios de CCOO**; **Manuel Alejandro González**, de **Industria CCOO**; y **Rafael García**, de la **Federación de Servicios a la Ciudadanía de CCOO**. Guiados por una serie de preguntas, abordaron el uso de la IA en sus propios sectores, los impactos que detectan y las oportunidades y riesgos que tiene la digitalización avanzada y la IA para la salud de las personas trabajadoras.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIAL

CON LA FINANCIACIÓN DE:



FUNDACIÓN  
ESTATAL PARA  
LA PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
LABORALES, F.S.P.

AI2024-0012

