



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL



Organización
Internacional
del Trabajo



Agencia Europea para
la Seguridad y la Salud
en el Trabajo

Jornada Técnica

revolución en el sector de la seguridad y la salud:

papel de la IA y la digitalización en el trabajo



Día Mundial
de la
Seguridad
y Salud en
el Trabajo /

2025

Jornada Técnica

DÍA MUNDIAL DE LA SEGURIDAD
Y SALUD EN EL TRABAJO

28 DE ABRIL DE 2025

REVOLUCIÓN EN EL SECTOR DE LA SEGURIDAD Y LA SALUD

PAPEL DE LA IA Y LA DIGITALIZACIÓN
EN EL TRABAJO

El Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST), O.A., M.P., la Oficina de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para España y la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-OSHA) organizan conjuntamente la jornada técnica de conmemoración del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo en la que colabora la Red Española de SST (#RESST).

Este año el día mundial se centra en el impacto de la digitalización y la inteligencia artificial (IA) en la salud y seguridad de las personas trabajadoras bajo el lema *“Revolución en el sector de la seguridad y la salud: papel de la IA y la digitalización en el trabajo”*. La temática se alinea con la campaña de la EU-OSHA: *“Trabajo seguro y saludables en la era digital”*, que, con similar objetivo y organizado en torno a varias áreas prioritarias se centra en este momento en la gestión de las personas trabajadoras mediante la IA.

A su vez, la EU-OSHA está impulsando el desarrollo de conocimiento sobre la influencia de los factores psicosociales en el riesgo para la salud mental, que en el contexto de la digitalización del trabajo incrementa su prevalencia y sus consecuencias en la población trabajadora.

Por todo ello, esta jornada pretende abordar desde un enfoque técnico, jurídico y social el impacto de la introducción de las nuevas tecnologías, de la Inteligencia Artificial y de la digitalización en los lugares de trabajo analizando los riesgos asociados, pero también las oportunidades que nos brinda el uso de herramientas inteligentes de SST en este gran proceso de cambio.

Durante la celebración de la Jornada Técnica, Marina Marisma, pensadora visual, desarrollará en directo un mapa conceptual que mostrará al público al finalizar cada uno de los apartados.

PROGRAMA

DE LA JORNADA TÉCNICA

28 de abril de 2025

Salón de Actos del INSST - C/Torrelaguna, 73,
Madrid

**AFORO LIMITADO. CONFIRMA TU ASISTENCIA PRESENCIAL U
ONLINE.**

Inscripción

09:00 APERTURA

Joaquín Pérez Rey

Secretario de Estado de Trabajo, Ministerio de Trabajo y
Economía Social

Félix Peinado Castillo

Director de la Oficina de OIT para España

09:30 REVOLUCIONAR LA SALUD Y LA

SEGURIDAD: EL PAPEL DE LA IA Y LA DIGITALIZACIÓN
EN EL TRABAJO. INFORME DE LA CAMPAÑA DE OIT

Joaquim Pintado Nunes

Director del departamento de seguridad y salud en el trabajo de
OIT-Ginebra

09:40 IA, GESTIÓN ALGORÍTMICA Y SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

Moderadora:

Marta Pérez Amaro

INSST

DIGITALIZACIÓN Y SST: RETOS Y OPORTUNIDADES. EL
EJEMPLO DE LA GESTIÓN ALGORÍTMICA DE PERSONAS
TRABAJADORAS

Maurizio Curtarelli

Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (EU-
OSHA)

LA IMPLANTACIÓN DE LA GESTIÓN ALGORÍTMICA EN
ESPAÑA Y LA UE

Enrique Fernández-Macías

Centro Común de Investigación (Joint Research Centre -
Comisión Europea)

RIESGOS PSICOSOCIALES Y GESTIÓN ALGORÍTMICA
COMO NUEVA FORMA DE ORGANIZACIÓN

Jorge Martín González

Centro Nacional de Verificación de Maquinaria (CNVM -
INSST)

10:45 PAUSA. CAFÉ

11:15 LA PRÁCTICA DE LA IA EN LA PRL

Moderadora:

Purificación Morán Barrero

INSST

CÓMO INFLUYE LA PARTICIPACIÓN DE LAS PERSONAS
TRABAJADORAS

Maria Caprile Elola-Olaso

Centro de investigación social aplicada Notus

NUEVAS REGULACIONES SOBRE IA Y SU RELACIÓN CON LA
SST

Alejandro Morales Aragón

Dirección General de Trabajo, Ministerio de Trabajo y
Economía Social

LA IA APLICADA A LA SALUD LABORAL. OPORTUNIDADES Y
DESAFÍOS

Mercedes Sanchis Almenara

Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)

12:15 MESA DE INTERLOCUTORES SOCIALES

Moderadora:

Sara López González

Oficina de la OIT para España

Patricia Ruiz Martínez

UGT

Miriam Pinto Lomeño

CEOE

Miguel Canales Gutiérrez

CEPYME

Maria del Carmen Mancheño Potenciano

CCOO

13:30 CLAUSURA

Aitana Garí Pérez

Directora del INSST

SÍGUENOS EN:

X /INSST_MITES_GOB

in /insst

YouTube /INSST

f /INSST

MADRID@ilo.org

X /OIT_ES

in /oit-españa

X /eu_osh

in /EU-OSHA

YouTube /@EU-OSHA

f /EU-OSHA

#JornadasINSST

#DíaMundialSST

NIPO (en línea): 118-25-001-2



F. 132. 1. 25



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ECONOMÍA SOCIAL

