

Campaña 2023-2025 «Trabajos saludables»  
**Trabajos seguros y saludables  
en la era digital**

**JORNADA TÉCNICA**  
**LA PREVENCIÓN, CLAVE EN LA**  
**INDUSTRIA 5.0**

**PROGRAMA**

Jornada Técnica  
Semana Europea 2024

**La prevención, clave en la  
Industria 5.0**

En el marco de la Semana Europea de la SST, el INSST y la Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo (RESST) colaboran con la EU-OSHA en la realización de la jornada *“La prevención, clave en la Industria 5.0”* de apoyo a la campaña europea *“Trabajos seguros y saludables en la era digital”*.

Nos encontramos ante un avance de tecnologías digitales emergentes, tales como la inteligencia artificial (IA), el aprendizaje automático, la realidad virtual o el desarrollo de dispositivos de monitorización personal, que ofrece una oportunidad para optimizar las interacciones entre las personas y las máquinas en beneficio de la productividad y la SST.

Con respecto a la IA, presenciamos un desarrollo rápido y constante que hace posible su integración tanto en los procesos industriales como en las prácticas empresariales, que contribuye a alcanzar los objetivos de transformación digital que impulsa la UE. Así, en el mundo del trabajo, las aplicaciones de IA generativa, permiten lograr el máximo potencial de automatización y de *“gestión algorítmica”* cuyo alcance, en sentido positivo y negativo, aún no es conocido en su integridad. En consecuencia, los organismos de investigación en prevención dirigen su atención a conocer las implicaciones de estos cambios en materia de SST y, a partir de este conocimiento, las instituciones de ámbito europeo y nacional desarrollan las correspondientes medidas políticas que permitan impulsar la correcta integración de la prevención en la digitalización del mundo del trabajo, y de esta forma garantizar la seguridad y la salud de las personas y trabajadoras.

Una de estas medidas políticas está inspirada en la necesidad de garantizar que los avances tecnológicos contribuyan tanto al éxito económico de la industria como a dar solución a algunos de los principales problemas en clave social. Con este enfoque, lo que conocíamos como industria 4.0 evoluciona hacia la industria 5.0, que sitúa a las personas en el centro del diseño, desarrollo e implementación de las soluciones tecnológicas y de las prácticas organizativas. De esta forma, en la Industria 5.0 las personas son la prioridad para garantizar que las nuevas tecnologías se encuentren en consonancia con unas normas éticas sólidas, fundamentales en el desarrollo de entornos de trabajo que mejoren el compromiso, la seguridad, el bienestar y la productividad de la población trabajadora.

En esta jornada se quiere invitar al público a explorar la IA de la mano de una persona experta y también presentar el estado del conocimiento de la implicación que tienen diferentes tecnologías digitales para la SST. Además durante la jornada se abordarán las medidas políticas dirigidas a poner en el centro de la producción industrial a la persona, considerando la prevención como principal algoritmo en la transición hacia la quinta revolución industrial.

Les invitamos a participar en esta jornada técnica de carácter interactivo, en la que ofreceremos al público presencial la posibilidad de participar en los rincones del orador en los que podrá establecer un diálogo directo con los ponentes invitados. También les invitamos a participar en el resto de actividades de la Semana Europea que organiza la RESST como apoyo a la Campaña Europea Trabajos seguros y saludables en la era digital.

# PROGRAMA

## DE LA JORNADA TÉCNICA

24 de octubre de 2024

Jornada Técnica formato híbrido (Presencial/Streaming).  
Salón de Actos del INSST - C/Torrelaguna, 73, Madrid

Aforo limitado. Confirma tu asistencia

Presencial

Online

### 10:00 INAUGURACIÓN DE LA JORNADA TÉCNICA

Aitana Garí Pérez

Directora del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

### 10:15 PONENCIA

#### EXPLOREMOS JUNTOS LA IA

Cristina Santamarina Mazuelo

Divulgadora sobre IA y digitalización

### 11:00 MESA TÉCNICA

#### IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS 4.0 EN LA SST

Beñat Landeta Manzano

Profesor titular de la Facultad de Ingeniería de Bilbao. Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

#### INDUSTRIA 5.0 Y SALUD LABORAL

Begoña Urien Angulo

Subdirectora del Departamento de Psicología de la Universidad de Navarra

#### GESTIÓN ALGORÍTMICA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO NUEVA FORMA DE ORGANIZACIÓN

Jorge Martín González

Técnico superior del Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, INSST

#### HIPERCONECTIVIDAD Y SALUD MENTAL EN EL ÁMBITO LABORAL

Eva González Menéndez

Investigadora del grupo TR3S-i y docente. Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología de la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)

### 12:00 MESA DE INTERLOCUTORES SOCIALES

#### EL PAPEL DE LOS INTERLOCUTORES SOCIALES EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LA TRANSICIÓN DIGITAL

Begoña Aparicio Chinarro

Representante de CEOE

Jaime González Gómez

Representante de CCOO

Miguel Canales Gutiérrez

Representante de CEPYME

José de las Morenas de Toro

Representante de UGT

### 13:00 CLAUSURA

#### APERITIVO Y "RINCÓN DEL ORADOR" (SOLO PARA PÚBLICO PRESENCIAL)

SÍGUENOS EN:

 /INSST\_MITES\_GOB

 /insst

 /INSST

 /INSST

#JornadasINSST

NIPO (en línea): 118-24-003-9



GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

