2025

JORNADA TÉCNICA

PRESENCIAL y TELEMÁTICA

INNOVACIÓN EN ERGONOMÍA: Estudios de Movimiento Humano, Exoesqueletos, IA y nuevos productos y avances tecnológicos

CENTRO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DE MÁLAGA

26 de JUNIO

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Junta de Andalucía

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Centro de Prevención de Riesgos Laborales en Málaga

Av. Juan XXIII, 82. (Salón de Actos)

Metro: Barbarela

INSCRIPCIÓN GRATUITA: **PULSE AQUÍ**

Colabora:

ASEPEYO

ergonautas

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

IBV INSTITUTO DE BIOMECÁNICA DE VALENCIA

Sprimsol Escurridores Automáticos

Si desea más información para la tramitación de su solicitud puede contactar con:
Telf:s 951932379

E-mail: formcprl.ma.ceeta@juntadeandalucia.es

Fecha límite de inscripción: hasta completar aforo

Presentación

Esta Jornada se incluye dentro de las acciones de Formación e Información que, desde la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo y a través de los Centros de Prevención de Riesgos Laborales, se desarrollan para la promoción de la seguridad y salud de las personas trabajadoras de todos los sectores y materias.

Los sistemas de trabajo, los modelos productivos y el mundo empresarial están en constante cambio y evolución. Los avances tecnológicos y las nuevas formas de relacionarse dentro de las organizaciones requieren adaptaciones en todos los aspectos, incluyendo la prevención de riesgos laborales. Al adaptar tecnologías probadas en otros sectores a la prevención de riesgos laborales, podemos mejorar las condiciones de trabajo y promover entornos más seguros y productivos.

En esta jornada, profundizaremos en el estado actual de la adaptación de las nuevas tecnologías a la prevención de riesgos laborales para permitir a las empresas estar al tanto de las últimas novedades. Nos centraremos en dos áreas principales:

Captura de Movimiento: Exploraremos cómo la tecnología de captura de movimiento (Mocap) se utiliza para analizar el movimiento humano y mejorar la ergonomía en el lugar de trabajo. Esta tecnología nos permite identificar y corregir posturas y movimientos que podrían causar lesiones por sobreesfuerzos y movimientos repetitivos.

Inteligencia Artificial Aplicada a la Ergonomía: Analizaremos cómo la IA está revolucionando la captura y el análisis de datos de movimiento, permitiendo diagnósticos más precisos y rápidos.

Durante la jornada también se explorará el uso de exoesqueletos, dispositivos tecnológicos diseñados para asistir y reforzar los movimientos del cuerpo humano, especialmente en tareas físicas que requieren esfuerzos repetitivos o levantamiento de cargas. Estos sistemas, cada vez más utilizados en sectores como la industria y la logística, ofrecen una solución innovadora para reducir el riesgo de trastornos musculoesqueléticos en el trabajo.

En resumen, esta jornada nos ofrece una valiosa oportunidad para explorar cómo las nuevas tecnologías están convergiendo con la prevención de riesgos laborales para crear entornos de trabajo más seguros y productivos..

OBJETIVOS DE LA JORNADA:

- Dar una visión práctica de los avances tecnológicos en Ergonomía aplicado a los puestos de trabajo que reducen las cargas físicas y/o posturales.
- Mostrar experiencias prácticas y casos de éxito de innovación aplicado a los TME en los entornos de trabajo.
- Poner de manifiesto estudios que desde el ámbito universitario se realizan para mejorar las técnicas aplicadas al movimiento humano.

DIRIGIDO A:
Profesionales de Prevención de Riesgos Laborales, Empresarios, Mandos intermedios, Directores/as de Recursos Humanos de empresas, Delegados/as de prevención, Servicios de Prevención, agentes sociales, otros profesionales y sectores relacionados con los trabajos repetitivos, así como al público en general.

CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO

Junta de Andalucía

PROGRAMA

9:15h -RECEPCIÓN ASISTENTES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.

09:30h -MESA INAUGURAL

Dña. M.ª del Carmen Sánchez Sierra
Delegada Territorial de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo.
Dña. Yasmina Carmona García
Directora Provincial de ASEPEYO Málaga
D. Javier Campos Fernández
Director del Centro de Prevención de Riesgos Laborales.

09:45h -INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A LA ERGONOMÍA.

Dña. Mercedes Sanchís Almenara
Directora de Innovación, Bienestar y Salud Laboral en el IBV.

10:20h -TECNOLOGÍA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO HUMANO APLICADA PREVENIR TME: Experiencias Empresariales. DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA.

D. Sergio Vico Domingo
Consultor de Prevención de ASEPEYO
D. Gonzalo Manuel Solís Fernández
Consultor en Prevención y Bienestar Organizacional de ASEPEYO.

11:00h -PAUSA - CAFÉ. Networking en el propio Centro. (CORTESÍA DE SPRIMSOL).

11:30h -EXOESQUELETOS PARA EL TRABAJO: Asistencia física para espalda, piernas y hombros. DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA.

D. José Enrique Aparisi Navarro
Coordinador Territorial de Prevención Área Sureste en Mutua ASEPEYO.

12:00h -CAPTURA DEL MOVIMIENTO: Estado actual y limitaciones de IA para la Captura de Movimientos y Análisis ergonómico de datos de Mocap e IA.

D. José Antonio Diego Más
Catedrático de la Universidad Politécnica de Valencia. Director del Equipo de Investigación ERGONAUTAS UPV.

12:50 h -TECNOLOGÍA PARA PREVENIR LESIONES EN EL FREGADO DE SUELOS: Automatización del escurrido. DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA.

D. Jesús Barberá Sánchez
Responsable del Departamento Comercial de SPRIMSOL.

13:30 h -COLOQUIO Y CLAUSURA

D. José Antonio Vílchez Jiménez
Jefe del Área de Formación del CPRL de Málaga.