



El metal valenciano estudia incorporar robots para aumentar la productividad

La patronal del sector, junto a otros agentes, elabora un informe sobre los avances y los riesgos de aplicar nuevas tecnologías

E. RODRÍGUEZ

VALENCIA. El sector valenciano del metal no quiere perder el tren de la industria 4.0 y, por ello, ha elaborado un estudio donde analiza las tecnologías que pueden incorporarse a las empresas –como robots– para aumentar la productividad y reducir las lesiones laborales.

«Los robots no van a sustituir a las personas, sino a complementar su trabajo y facilitarlo». Con estas palabras, el presidente de Femeval, Vicente Lafuente, presentó ayer el informe elaborado junto a Aidimme, Unión de Mutuas, Unimat Prevención, Fevema y Valmetal cuyo objetivo es ver las oportunidades y

riesgos que surgen de la aplicación de nuevas tecnologías y servir como ‘hoja de ruta’ para las empresas.

En concreto analiza el caso de los cobots, fabricación aditiva, realidad virtual y realidad aumentada, exoesqueletos IoT y drones. Se trata de la segunda fase del estudio ‘R-Evolución Industrial: Prevención y retos 4.0. Estas tecnologías pueden permitir anticiparse a accidentes laborales, facilitar la reincorporación tras una baja laboral, fabricar piezas con formas ilimitadas, entre otras ventajas. Sin embargo, también conllevan riesgos como los movimientos

repetidos por ritmos impuestos, reducción de descansos, carga mental, fatiga visual, compresión de músculos o nervios, exposición a sustancias nocivas o campos electromagnéticos, e incluso nuevos riesgos laborales que antes no existían como el ‘tecnoestrés’, la ‘tecnofobia’ o la ‘tecnoadicción’.

Una de las medidas innovadoras son los exoesqueletos, que permitirán reducir esfuerzos físicos, por ejemplo, de espalda –con la disminución del 10-40% en músculos lumbares– y miembros superiores –reducción del 50% en hombros–.