

Un estudio de la UMH de Elche aborda el riesgo del uso de químicos en el sector del calzado

## Un estudio de la UMH de Elche aborda el riesgo del uso de químicos en el sector del calzado

DAVID ALBEROLA

ELCHE.—Las mejoras en la higiene laboral y el uso de sustancias menos peligrosas ha mejorado la seguridad en la industria del calzado. Así lo concluye una tesis doctoral realizada por Carmen Estevan, investigadora del Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche, quien ha abordado el riesgo producido por la exposición a compuestos químicos volátiles empleados en disolventes para la formulación de adhesivos, que pueden provocar efectos a la salud en exposiciones altas y continuadas.

El estudio ha analizado durante cinco años, entre 2002 y 2007, la exposición a 13 sustancias concretas en 121 empresas del sector. Se trata de sustancias presentes en adhesivos, disolventes y en otros productos químicos empleados en la industria.

Las muestras de aire que han sido objeto de estudio, fueron analizadas en primera instancia por distintos especialistas procedentes de empresas de Alicante y Menorca. Posteriormente, la autora de la tesis doctoral detectó e identificó la totalidad de las sustancias químicas y la cantidad de las mismas presentes en el aire. Detectó así que alrededor del 15% de las más de 800 muestras analizadas supera los límites de exposición a esas sustancias químicas nocivas.

Los resultados de ese trabajo demostraron que en menos del 15% de las muestras analizadas se superaron los valores límite y, en algunos casos puntuales, se sobrepasó lo recomendable. Según destacaron ayer fuentes de la Universidad Miguel Hernández de Elche «si se compara con una década anterior, la reducción de sustancias nocivas en ambientes laborales ha sido notable». Además, según la investigadora de la UMH, «la mayoría de las industrias cuenta con sistemas de ventilación de aire, aunque no siempre es suficientemente eficaz».