



INESCOP DESARROLLA UN MÉTODO PARA CONTROLAR LA FABRICACIÓN DE PISOS DE CALZADO

En el plazo de un mes se han leído dos tesis doctorales en INESCOP, obteniendo la máxima calificación de Sobresaliente Cum Laude

El 30 de enero y el 23 de febrero, el Salón de actos de INESCOP, se convirtió en un apéndice de la Universidad Miguel Hernández de Elche, para que defendieran sus tesis doctorales los químicos Enrique Montiel Parreño, adjunto a Dirección, y Cristina Llobell Andrés, investigadora de Plásticos y Cauchos. ambas con una nota de Sobresaliente Cum Laude.

Las tesis trataron sobre la aplicación de la tecnología de microondas en el estudio de materiales para calzado y su validación a escala industrial, para el control del proceso de fabricación de pisos de poliuretano, ya que este material es uno de los más utilizados en la fabricación de calzado y es muy importante asegurar su calidad.

Como resultado de ambas investigaciones, INESCOP, en colaboración con la Universidad politécnica de Valencia, ha desarrollado un sensor que emplea la técnica de microondas de baja potencia, capaz de detectar durante el proceso de producción de poliuretano cualquier alteración físico-química que pueda modificar la calidad del producto final.

Este método, que ya se está empleando a escala industrial, da al fabricante de pisos una herramienta para controlar en continuo su proceso de fabricación, sin necesidad de hacer ensayos destructivos de los productos finales.

Cabe destacar que el tribunal de ambas tesis estaba formado por expertos de INESCOP y de cuatro Universidades de la Comunidad Valenciana, la de Alicante, la de Elche, la Politécnica de Valencia y la Jaime I, de Castellón, hecho probablemente inédito hasta el momento.

Los nuevos doctores, a los que felicitamos desde estas líneas, se suman a los 13 con que ya cuenta INESCOP y elevarán todavía más el nivel y la calidad de los trabajos que se realizan en este Instituto sobre el calzado, sus componentes y sus procesos de fabricación.