Un estudio de la UPV y la Fe revela que los tejidos con extractos de té protegen del sol - Información - 07/02/2017

Un estudio de la UPV y la Fe revela que los tejidos con extractos de té protegen del sol

▶La investigación abre la puerta al uso de tintes sin metales y respetuosos con el medio ambiente

Alcoy

M. VICEDO

■ Un estudio realizado por investigadores del Grupo de Gestión Integral en la Industria Textil del Campus de Alcoy de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y el Instituto de Investigación Sanitaria La Fe revela que los tejidos de algodón tintados con extractos de té protegen de los rayos ultravioleta.

INFORMACIÓN

Los investigadores de la Politécnica que han participado en el estudio.

El equipo profesional tintó con tres variantes de té (verde, rojo y negro) telas de algodón y analizó la capacidad fotoprotectora. «Se ha podido determinar que se pueden alcanzar los valores máximos que determina la escala; es decir, que llega a un índice o factor de 50», explicó la investigadora del campus alcoyano de la UPV María Ángeles Bonet. Los expertos utilizaron técnicas espectrofotométricas de caracterización y determinaron su capacidad antioxidante. «Una vez aplicados los tintes -añadió Bonet-, observamos el cambio de coloración que experimenta el tejido y la capacidad de proteger frente a la radiación ultravioleta».

El estudio, que ha sido publicado en la revista «Dyes and Pigments», abre un nueva alternativa al uso de tintes con metales. Es decir, el resultado de esta investigación llega a ser «una opción más respetuosa con el medio ambiente y comercializarse como alternativa a los textiles fotoprotectores actuales, que contienen metales», indicó la doctora de la Fe Natividad Sebastià.