

Asistencia a la Conferencia Internacional Smart Fabrics 2009 en Roma

La mayor parte de los avances en materiales y tecnologías textiles pueden aplicarse directamente y sin grandes complicaciones al mueble tapizado, y áreas afines. Por ello durante los últimos años, se ha estado siguiendo los desarrollos en esta área. Este esfuerzo ha comenzado a dar frutos, materializándose en forma de proyectos de I+D+i llevados a cabo en CETEM, que en un futuro cercano generará nuevos productos.

Con este espíritu, el doctor Rafael Maestre Ferriz, responsable del Dpto. de Electrónica de CETEM asistió a la quinta Conferencia Internacional Smart Fabrics (Fibras Inteligentes) en Roma del 10-12 de Marzo. Desde su creación en 2005, esta conferencia ha ido creciendo y consolidándose como el foro más importante a nivel europeo sobre textiles inteligentes, un campo de trabajo que está experimentando un desarrollo muy importante. Los textiles inteligentes, también llamados textiles técnicos, son tejidos o fibras que, sin cambiar sus propiedades fundamentales, incorporan nuevas funcionalidades técnicas distintas de los textiles tradicionales. Algunos ejemplos son: generación de calor, emisión de luz, incorporación de todo tipo de sensores y elementos electrónicos.

Marcas de renombre y que se intentan diferenciar frente a la competencia sobre todo del campo deportivo, como Adidas, Puma y Nike, estaban presentes. Entre los contenidos presentados más destacables se encuentra la monitorización de constantes vitales incluida en ropa, tanto para usar dentro del hogar, como para hospitales, así como otras aplicaciones en deportes. Una aplicación inmediata al sector del mueble, es la integración en camas/colchones en el terreno de la geriatría y el hospitalario.

Se discutieron otros temas muy novedosos como los displays textiles, elementos de iluminación textiles, y tejidos especiales como los termocromáticos y fotocromáticos. ■

Más información: r.maestre@cetem.es

Investigadores de la Universidad de Alicante visitan CETEM

El pasado 18 de marzo, CETEM recibió la visita de UNICAD, un grupo de investigación del departamento de Tecnología Informática y Computación de la Universidad de Alicante.



Reunión con los investigadores de la U.A

A la reunión asistieron el director del grupo, Dr. Antonio Jimeno Morenilla, y el principal investigador en temas de hardware, Dr. Sergio Cuenca Asensi, quienes presentaron la trayectoria del grupo y los detalles de sus proyectos de I+D más relacionados con el trabajo que se realiza en CETEM.

UNICAD cuenta con una amplia experiencia en desarrollos software y hardware en las áreas de CAD/CAM con un énfasis importante en la industria del calzado. De hecho, han realizado con éxito el desarrollo de diversos proyectos de I+D con INESCOP (Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas) con aplicación inmediata al sector de la fabricación. Entre ellos destaca el desarrollo de un software de CAD/CAM con gran éxito comercial, contando con numerosos clientes repartidos por países productores en todas las regiones del mundo.

El conocimiento de UNICAD en temas de desarrollo y optimización de algoritmos de control numérico, así como su experiencia en la implementación real de sistemas, le convierten en un socio ideal para CETEM en futuros proyectos de I+D. Actualmente, se están llevando a cabo conversaciones para abrir una línea de colaboración en el área de la fabricación automática y la robótica, cuyos resultados puedan beneficiar y potenciar al sector productivo del mueble. ■

Fuente: CETEM