



Desde un láser que irá al espacio a un medidor de rayos ultravioletas

La exposición de Secpho muestra el potencial innovador de la óptica y la fotónica

► Veintisiete pymes, la mayoría españolas, mostraron productos en el mNACTEC

Luis M. Andrés

Las últimas innovaciones del sector de la óptica y de la fotónica, como un equipo para medir el factor de protección solar en las cremas o un láser de diodo que será utilizado en la próxima misión de la Agencia Europea Espacial a Marte, se expusieron ayer, en el Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya (mNACTEC). Un total de veintisiete empresas, cuatro de Terrassa, mostraron sus capacidades, productos y servicios en el marco de una feria organizada por Secpho, una asociación de compañías innovadoras con sede en nuestra ciudad y pieza clave del clúster de la óptica y la fotónica del Pla de la Innovació de Terrassa. En total han sido dos jornadas (el encuentro finalizó ayer) de intensa actividad. Secpho ha celebrado su asamblea anual, ha promovido actos internos de debate y un amplio programa de ponencias.

“Como sector unificado aún somos muy jóvenes y esta muestra expone claramente el nivel y capacitación que está alcanzado”, comenta Andrés Cifuentes, gerente de Secpho. En la muestra, además de empresas fabricantes y distribuidoras, participaron centros tecnológicos y universidades, con el CD6, centro de óptica aplicada de la Universitat Politècnica de Catalunya. (UPC).

Del exterior, destacó la presencia de Pop Sud, un clúster francés de óptica con sede en Marsella, que integra a 150 empresas y cuarenta laboratorios con una potente base industrial. “Este intercambio entre clústers ayuda a crecer al sector a nivel internacional y a darle proyección”, añade Andrés Cifuentes. Savimex y Silios (del sector óptico) fueron dos de las empresas francesas presentes en la muestra.

De Terrassa, además del CD6, estu-



Asistentes a la exposición siguen una de las diversas ponencias técnicas incluidas en el programa. CRISTÓBAL CASTRO

vieron presentes empresas como Vi-siometrics, Snell Optics y Sensofar, todas surgidas, en su momento, como “spin off” de la universidad.

LA VISIÓN HUMANA

Visiometrics presentó su sistema OQAS II que mide de forma precisa la calidad de visión del ojo humano, lo que resulta una excelente herramienta para los cirujanos oftalmológicos, mientras que Snell Optics expuso una óptica para la iluminación con “leds”, un sensor que permite conocer la distribución de la luz (por ejemplo para la iluminación pública), además de ser muy eficiente a nivel energético. Por su parte, Sensofar ha desarrollado un equipo que detecta, a escala nanométrica, las características de diferentes materiales.

Del resto de España, participaron empresas como Iberoptics, que ha patentado un software para aplicaciones en microscopía y medición industrial. Según explicó Manuel Herrera, director comercial, esta aplicación se pue-

de utilizar en controles de calidad. En el stand, se realizó una demostración del “Image Mesure”, que así se denomina el producto: bajo la lente de un microscopio había colocada la chapa de un botella, que aparecía en la pantalla del ordenador, como una imagen ampliada, hasta tal punto de que “se puede verificar la impresión del dibujo y la geometría de la chapa”. Esta técnica se puede utilizar para verificar cualquier otra pieza, como pueden ser tornillos. “Proporciona una información precisa para realizar posteriormente estudios”, comentó Herrera.

Luz Ruiz es directora comercial de BFI Optilas, de Madrid. Esta empresa comercializa un equipo para medir el factor de protección solar en cremas. “Existe una normativa europea que indica qué cantidad de luz ultravioleta puede llegar a la piel después de haber extendido correctamente la crema”, comentó Luz Ruiz. BFI Optila también posee un medidor del tamaño de las partículas, a escala nanométrica, como “las que llegan al pulmón

cuando se inhala un aerosol”. El propio presidente de Secpho, Gregorio Viera, es director general de la barcelonesa Monocrom, empresa que centra su actividad en el diseño, fabricación y comercialización de láseres de diodo de baja y alta potencia y avanzados láseres de estado sólido. Esta técnica ofrece numerosas aplicaciones industriales y también en otros ámbitos como el estético (tratamiento de la piel). Este láser viajará al espacio en la próxima misión a Marte de la Agencia Espacial Europea en el año 2016.

LA FRASE

“Esta muestra expone el nivel y capacitación que está alcanzando el sector y su proyección internacional”

ANDRÉS CIFUENTES
Gerente de Secpho