



Presentan NextMED, una plataforma de realidad virtual para uso médico

Ha sido desarrollada por la USAL en colaboración con otros grupos y financiada por la UE

El Parque Científico de la Universidad de Salamanca acogió ayer la presentación de la solución tecnológica NextMED, desarrollada con la colaboración y financiación de la Unión Europea

por la Universidad de Salamanca, el Grupo de Investigación VisualMED System y ARSOFT, con la participación de Grupo Álava.

NextMED se presenta como una solución industrializada para su uso en los hospitales, que persigue cambiar la forma en la que se trabaja con imágenes médicas aprovechando las ventajas de las últimas tecnologías de visualización 3D. **P5**



Presentan NextMED, una plataforma novedosa para uso médico en hospitales

Este proyecto permite la segmentación automática y la visualización de imágenes médicas con realidad aumentada y realidad virtual

M. JESÚS GUTIÉRREZ / WORD

SALAMANCA. El Parque Científico de la Universidad de Salamanca acogió en la tarde de ayer la presentación de la solución tecnológica NextMED, un nuevo avance en el que se encuentra inmerso el Estudio salmantino que ya ha sido probado en el Hospital Universitario de Salamanca, de hecho, los jefes de servicio que ya han utilizado esta plataforma estuvieron ayer presentes en el acto.

Santiago González Izard, de la empresa ARSOFT que lo ha desarrollado junto al Grupo de Investigación VisualMED System de la Universidad de Salamanca, explicaba que NextMED es «una plataforma de segmentación automática y visualización de imágenes médicas con realidad aumentada y realidad virtual».

De esta forma, y hablando para no entendidos en la materia, señalaba que actualmente un TAC lo que da son imágenes 2D (como muchas radiografías una detrás de otra) o 3D, en las que salen todos los organismos del cuerpo, y luego los médicos son los que tienen que separar aquellos elementos que les interesan. Con esta plataforma, y a través de unos algoritmos de segmentación implementados con técnicas de visión artificial, lo que se realiza es una segmentación automática de las diferentes estructuras anatómicas. Ésta es la primera parte del



Santiago González Izard durante la presentación realizada en la tarde de ayer en el Parque Científico. M. SERNA

trabajo que realiza el software creado.

La segunda parte es la visualización de esa segmentación realizada a través de tecnología de realidad aumentada y realidad virtual.

Esta nueva plataforma, ya usada en el hospital salmantino para comprobar su funcionamiento y utilidad, necesita ahora ser patentada y comercializada.

Para ello, la Universidad de Salamanca y ARSOFT solicitarán fondos a la Unión Europea para finalizar su desarrollo y empezar a comercializar dicha plataforma.

Un proyecto financiado con más de 650.000 euros

Nextmed es un proyecto financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación a través de fondos europeos con más de 650.000 euros, que cuenta con colaboración público-privada. Para su lanzamiento al mercado se solicitarán nuevos fondos de ayuda, siendo el objetivo crear una empresa que

pueda llegar a facturar más de 1.000 millones de euros anuales en el quinto año de comercialización, gracias a la implantación en Europa, Estados Unidos y Asia. Para ello se llegará a acuerdos con partners de relevancia en el sector médico que ayuden a una rápida expansión internacional.

En esta segunda fase se solicitarán 5-8 millones de euros para llevar a cabo una fase de testing más profunda y en diferentes países.