

# Tensor Medical, un proyecto local para mejorar la calidad de vida de los pacientes de esclerosis múltiple

Noticias 24hs | 11-12-2022 | 15:55



**Àlex Rovira**

Un spin-off del Instituto de Investigación en Visión por Computador y Robótica (VICOROB) de la Universidad de Girona y del Hospital Universitario de Vall d'Hebron de Barcelona, Tensor Medical, ha nacido con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes con esclerosis múltiple. En concreto, la iniciativa quiere transformar el procedimiento clínico que se realiza para evaluar la eficacia de los tratamientos suministrados a los pacientes con esta enfermedad, un proceso que se efectúa mediante la inteligencia artificial.

Así, y mediante un software específico, Tensor Medical echa una mano a los profesionales a la hora de detectar de forma más precisa las lesiones y, por tanto, permite disminuir el margen de error durante el proceso de monitorización de la enfermedad. En concreto, este spin-off ha sido impulsado por dos emprendedores de Banyoles, Roger Bramon y Sergi Valverde, dos doctores en inteligencia artificial e imagen médica por la Universidad de Girona que están acompañados en este proyecto por otros cuatro profesionales: entre ellos, el doctor y jefe de Neuroradiología del Hospital Universitario Vall d'Hebron, Àlex Rovira.

Para encontrar los orígenes de este proyecto es necesario retroceder hasta julio de 2020, el punto de partida de un recorrido que actualmente se encuentra en fase de pruebas en diversos hospitales, entre ellos el Josep Trueta de Girona, pero también el Ramón y Cajal de Madrid o el VU University Medical Center de Ámsterdam.

Tal y como señalan los emprendedores, la aplicación de Tensor Medical puede mejorar hasta un 87% la capacidad de los médicos para detectar casos en los que el tratamiento actual no está funcionando. Esto, según apuntan, implica menos recaídas y que los pacientes tengan una calidad de vida "razonable y, al mismo tiempo, un descenso de los costes sanitarios". En estos momentos, Tensor Medical se encuentra en proceso para poder certificar su software como dispositivo médico en Europa y Estados Unidos, un hito que se prevé que se pueda alcanzar el verano del próximo año.

Autor: Redacción