



Premiado un trabajo de la UVa sobre alzheimer

La investigación el alumno Pablo Núñez Novo se base en el estudio de electroencefalogramas

VALLADOLID

Una investigación del alumno de doctorado de la UVa Pablo Núñez Novo, desarrollada en el seno del Grupo de Ingeniería Biomédica (GIB) de la Universidad de Valladolid, ha recibido el Primer Premio Nacional del Concurso de Estudiantes de Doctorado José María Ferrero Corral en el seno del Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica.

Núñez Novo quien ha obtenido datos de los registros de electroencefalogramas en 62 pacientes enfermos de alzheimer y otros 36 cognitivamente sanos para caracterizar las propiedades dinámicas de las conexiones entre distintas áreas cerebrales de estos enfermos durante el estado de reposo. El trabajo presenta una metodología novedosa, ya que es la primera vez que se uti-

lizan registros de electroencefalogramas para estudiar la evolución temporal de la conectividad.

Con este trabajo, se pretende estudiar si las conexiones cerebrales evolucionan de una forma dinámica durante el reposo, así como las diferencias observadas entre personas cognitivamente sanas de edad avanzada y enfermos de alzheimer. El objetivo final de la investigación sería descubrir los procesos cerebrales alterados en la enfermedad de alzheimer para ayudar a un diagnóstico temprano, informa Ical.

El siguiente reto que se plantea Pablo Núñez será caracterizar las propiedades en procesos de deterioro cognitivo leve, considerado en muchos casos el paso previo al desarrollo de la enfermedad de alzheimer.