



dirigentesdigital 2 de junio de 2011

TECNOLOGÍA

Las supercomputadoras de predicción meteorológica se usan por primera vez para el diagnóstico en Cardiología

Por EP

[Más artículos de este autor](#)

Última actualización 02/06/2011 @12:36:17 GMT+1

En el seno de la 'XXV Reunión Anual de Imagen Cardíaca' se han presentado este martes los primeros resultados de un proyecto pionero en España en el que se estudian las imágenes del corazón procesadas con supercomputadoras que son utilizadas habitualmente para las predicciones meteorológicas.

El profesor del Departamento de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y presidente de la Asociación Española de Imagen Cardíaca (AEIC), **Miguel Ángel García Fernández**, se usa para el análisis instantáneo de una gran cantidad de información, similar a los datos que se obtienen del movimiento del corazón y la sangre.

Este novedoso procedimiento, que analiza las imágenes de TAC multicorte, "se lleva a cabo de forma conjunta entre los centros españoles de radiología e imagen cardíaca de la Fundación Jiménez Díaz, el Hospital Puerta de Hierro, el Hospital 12 de Octubre y el Centro de Diagnóstico por Imagen y Resonancia Magnética Doctores Sales, junto con el área de supercomputación de la compañía Ziosoft de Estados Unidos", explica García Fernández.

Con esta técnica los profesionales tienen la **capacidad de analizar millones de datos simultáneamente lo que les permite obtener unas imágenes diagnósticas que nunca antes habían podido conseguir**. Así, la doctora **Ángeles Franco López**, jefe del Departamento de Radiología de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid, señala que "esta tecnología puede marcar un paso adelante espectacular en la valoración dinámica del corazón al contar con imágenes de gran precisión".

¿Te ha parecido interesante esta noticia? [Sí \(0\)](#) [No \(0\)](#)

Comparte esta noticia

Comenta esta noticia

© NAUTHIZ TRADE, S.L. -

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos de este confidencial sin autorización expresa de la empresa. Dirigentes Digital no se responsabiliza de las opiniones de sus colaboradores ni la vertida en sus foros de debate. [Contacto](#)

Diseño web: Cibeles.net | [Páginas creadas con](#) EditMaker