

# Científicos de la universidad de granada avanzan en la investigación del párkinson

lainformacion.com

jueves, 11/10/12 - 14:53

[ 0 ]

Temas

- [Investigación](#)
- [Investigación médica](#)
- [Mal de alzheimer](#)
- [Málaga](#)

Numerosos científicos de la Universidad de Granada (UGR) están avanzando en la [investigación](#) del Parkinson y colaboran con la Fundación Michael J.Fox y con hospitales de [Málaga](#) y Granada para seguir investigando sobre esta enfermedad.

Según informaron este jueves fuentes de la Universidad, en el último año, el grupo de investigación Sipba TIC 218 del departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones, adscrito al Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Universidad de Granda (Citic-UGR) ha aplicado métodos de detención y diagnóstico de alzheimer para el estudio de la enfermedad de párkinson.

Asimismo, explicaron que la implantación en la comunidad internacional de las técnicas de imagen tomográfica ‘Spect’ para el diagnóstico de esta enfermedad, basadas en el novedoso radiofármaco ‘Datscan’, ha permitido ahondar en la comprensión del comportamiento de las funciones cerebrales en sujetos que padecen párkinson.

De esta manera, la información que se extrae de las imágenes cerebrales es susceptible de ser estudiada mediante técnicas de inteligencia artificial basadas en el reconocimiento de patrones, que permiten un análisis objetivo de ésta.

En el trabajo desarrollado por los científicos se ha presentado un procedimiento automático por computador que elimina toda intervención que requiera de un experto y estudia sistemáticamente el efecto en la precisión final de diagnóstico de los diferentes elementos que intervienen en el proceso de construcción del sistema de diagnóstico asistido por computador.

"El sistema propuesto puede superar el 90% de precisión en el diagnóstico de la enfermedad de párkinson con una elección adecuada de los elementos que constituyen el sistema, con la ventaja adicional de ser un sistema computacionalmente sencillo y robusto", manifestaron.

Además, los investigadores analizaron por separado cada hemisferio del cerebro consiguiendo un doble objetivo, por un lado aliviar el problema del pequeño número de muestras y, por otro, el análisis individual de cada hemisferio que les permite diagnosticar correctamente la enfermedad cuando afecta sólo a uno de ellos.

(SERVIMEDIA)

- 
- 
- 

[6](#) [Tuittear](#)

0

[26](#) [Recomendar en Facebook](#)

[0](#) [meneame](#)



- [Notificar Error](#)
- [Enviar](#)
- [Leer más tarde](#)