

jueves, 15 de diciembre de 2022



9°

Kiosko



# El Día de Valladolid

## El Día de Valladolid

VALLADOLID PROVINCIA REGIÓN ESPAÑA MUNDO DEPORTES OPINIÓN PUNTO Y APARTE AGENDA GALERÍAS

SOCIEDAD

## Premian a un estudiante por una investigación sobre migrañas

D. V. - jueves, 15 de diciembre de 2022

El Congreso de Ingeniería Biomédica reconoce el trabajo de Víctor Gutiérrez, alumno de doctorado de la UVa, para desarrollar una metodología novedosa para identificar la huella neurofisiológica de esta dolencia



Víctor Gutiérrez recoge el premio. - Foto: Ical

Una metodología novedosa que puede ayudar al diagnóstico de la migraña ha sido galardonada con el primer premio del concurso de estudiantes de máster y doctorado 'José María Ferrero Corral' en el XL Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2022), organizado por la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB). El estudio, desarrollado por el doctorando de la Universidad de Valladolid Víctor Gutiérrez de Pablo, identifica gracias a esta metodología la huella neurofisiológica de la migraña, es decir, la



Privacidad

estructura de relaciones de las propiedades de la red eléctrica en el cerebro mediante el empleo de redes de asociación, lo que puede ayudar al diagnóstico de esta patología.

Para elaborar este estudio, el investigador de la UVa tomó como muestra a 30 mujeres con migraña episódica (menos de quince días al mes con dolor de cabeza), otras 30 con migraña crónica (más de quince días al mes con dolor de cabeza) y 30 mujeres sin esta patología.

Los resultados, utilizados con esta novedosa herramienta en la que emplean redes de asociación, han ayudado a extraer una prueba que podría hacer más objetivo el diagnóstico de la migraña. Para tal fin se analizó si esa estructura se ve alterada por la aparición de estos subtipos de migraña, comparando esa estructura neurofisiológica de las pacientes con la obtenida en mujeres sanas. "Se han comprobado diferencias en la huella neurofisiológica entre las mujeres con migraña y las que no la tienen y también diferencias entre la migraña episódica y la crónica", explica Víctor Gutiérrez de Pablo.

Y sobre esta metodología está basada la nueva investigación iniciada por el doctorado de la UVa que quiere encontrar estas peculiaridades en la actividad eléctrica cerebral en los enfermos de alzhéimer que podría ayudar a identificar esta enfermedad en los pacientes.

El trabajo fue presentado al certamen con el título 'Alteraciones patológicas de la estructura neurofisiológica en los diferentes subtipos de migraña en mujeres', cuyo investigador principal es Víctor Gutiérrez y cuyos coautores son Javier Gómez Pilar, Víctor Rodríguez González, Jesús Poza. El doctorando Víctor Gutiérrez forma parte del Grupo de Ingeniería Biomédica en donde ha desarrollado su tesis doctoral, dirigida por los profesores Carlos Gómez Peña y Jesús Poza Crespo, en el programa de doctorando 'Tecnología de la Información y las Comunicaciones'.

Este trabajo ha sido realizado en el marco del proyecto europeo "MIGRAINEE, Análisis y correlación entre la epigenética y la actividad cerebral para evaluar el riesgo de migraña crónica y episódica en mujeres", que se ha desarrollado en colaboración con el Hospital Clínica Universitario de Valladolid, el Instituto de Patología Molecular e Inmunología de la Universidad de Oporto, el Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León y el Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad de Oporto.

**ARCHIVADO EN:** Estudiantes, Universidad de Valladolid, Valladolid, Empleo, Sacyl, ICS, Castilla y León, Enfermedades, Alzheimer



## PUNTO Y APARTE



### CINE Y TELEVISIÓN

Televisión Española prepara el nuevo concurso "Todos contra 1"



### CINE Y TELEVISIÓN

Campofrío reflexiona sobre el futuro en su anuncio de Navidad



### GENTE

Aitana y Miguel Bernardeau, 'la última' pareja en romper



### CINE Y TELEVISIÓN

El mejor enero de TCM



#### Otras webs del Grupo Promecal

Diario de Ávila	La Tribuna de Albacete	CyLTV
Diario de Burgos	La Tribuna de Ciudad Real	Navarra Televisión
Diario Palentino	La Tribuna de Cuenca	7 La Rioja
El Día de Segovia	La Tribuna de Guadalajara	
El Día de Soria	La Tribuna de Talavera	
El Día de Valladolid		
El Día de la Rioja		
	La Tribuna de Toledo	

**El Día**  
de Valladolid

Calle Los Astros, 4  
47009 Valladolid, España  
Telf: 983 32 50 45

#### KIOSKO

Síguenos en redes:



[Kiosko](#) | [Contacto](#) | [RSS](#) | [Aviso Legal](#) | [Condiciones Generales de contratación](#) | [Política de Cookies](#) | [Política de Privacidad](#)

Auditado por