



## CASTILLA Y LEÓN

Inicio > Ediciones > Castilla y León

# Una aplicación permite navegar por internet a las personas con discapacidad

■ La herramienta ha sido diseñada por investigadores de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid

ETIQUETAS Apps Discapacitados Universidad

Compartir 0  
 Twittear  
 G+1 0  
 Pin it

22 de abril de 2016, 15:16h  
Pedro Alonso. León.



El investigador Víctor Martínez y la voluntaria que ha probado la herramienta

Las personas con grave discapacidad motora ya pueden navegar por internet a través de su actividad cerebral, gracias a una aplicación diseñada por un grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid (UVA).

El Centro de Referencia Estatal (CRE) de la localidad leonesa de San Andrés del Rabanedo acogió la presentación de esta herramienta, que se basa en un sistema Brain Computer Interface (BCI) que permite traducir los pensamientos en comandos de control de un dispositivo.

El proyecto nació con el objetivo de dar respuesta a la demanda, cada vez mayor, del colectivo de personas dependientes de tener mayor acceso a Internet para informarse, entretenerse o relacionas. Y es que, gracias a esta iniciativa, los usuarios son capaces de realizar por sí mismos acciones sencillas que normalmente les resultarían imposibles, como abrir una ventana de exploración, acceder a la página de inicio, navegar por los enlaces de una página web e incluso rellenar formularios, informa Ical.

Esta aplicación, por lo tanto, contribuye a aumentar su autonomía y les permite

### Noticias Relacionadas

Hallan el cadáver de un varón en el Duero a su paso por Zamora

Aluvión de festivales de música en Castilla y León

Un productor indio estudia impulsar la llegada de rodajes a Valladolid

Manos Unidas en Palencia anima a perseverar: «Los pobres siguen ahí»

La misericordia preside la festividad de san Josemaría, en la que participan miles de fieles

### LO MÁS...

COMPARTIDO COMENTADO VISTO

- Aluvión de festivales de música en Castilla y León 7 2
- Más de 30 millones para garantizar los medicamentos en los hospitales de la Región 0 7
- La DGT intensificará la vigilancia este verano en las carreteras convencionales 2 2
- Un productor indio estudia impulsar la llegada de rodajes a Valladolid 3 1
- El PP de Juan Vicente Herrera crece y acerca a Rajoy a La Moncloa 1 2

SIGUENOS EN LA RAZÓN

Seguir  
 Me gusta 17 672  
 G+1 0

### Últimas noticias de larazon.es

- 20:15h. El PP ganaría en Madrid, Podemos sigue segundo
- 20:08h. Unidos Podemos ganaría en el País Vasco y PNV, segundo
- 20:01h. En Comú Podem reforzaría su victoria en Cataluña
- 19:31h. Gastro decibelios, sobremesa fallida
- 19:28h. Rescatado el cuerpo sin vida del varón desaparecido desde el pasado miércoles en Bilbao

### Blogs

Cómo montar un sistema de

árbol de noticias relacionadas

CASTILLA Y LEÓN

El empleo es la «mejor manera de integrar» a personas con discapacidad

CIENCIA

Aitolón Bikini: cerrado por radiación 60 años después

tener privacidad. A través de un gorro con electrodos, la herramienta desarrollada recibe la señal de encefalograma del cerebro de cada usuario y tras pasar por un amplificador de señales biomédicas, el programa procesa la información. En la pantalla del dispositivo aparecen entonces dos matrices de estímulos -una contiene los comandos que afectan a la navegación web (scrolls, retroceso de página o botón de actualizar) y la otra equivale al teclado del ordenador y está destinada a redactar texto-.

Así, analizando la actividad cerebral a través de un paradigma, el sistema determina la opción que cada usuario desea seleccionar y la traduce en comandos del navegador Google Chrome. No es la primera vez que este grupo de investigación de la UVA colabora con el CRE de San Andrés del Rabanedo en proyectos de este tipo.

Otras noticias que te pueden interesar..



¿Quiénes eran las víctimas del bufete de abogados de Usera?



La Junta Electoral frena la campaña de Carmen



El PP de Cifuentes recupera dos diputados en la región

recomendado por Outbrain

**videovigilancia con un viejo ordenador**  
Ruedas Peligrosas - La Razón digital

**Contaminación lumínica – Cómo se produce, consecuencias y soluciones**  
ElBlogVerde.com

[Más Blogs](#)

ENCUESTA



**¿Cree que el Brexit influirá en el voto en las elecciones en España?**

- Sí  
 No



0 Comments

La Razón

Login

Recomendar

Share

Ordenar por los mejores



Inicia el debate...

Sé el primero en comentar.

ALSO ON LA RAZÓN

### Iglesias: "La fórmula de Podemos no tiene techo"

36 comments • hace 14 horas•

edral3 — exacto, es patético que los stalinistas estén en ayuntamientos como madrid, ...

### Rajoy tras su triunfo: "Habla primero con el ..."

4 comments • hace 3 horas•

Mª Teresa — Rajoy hablará con Sánchez lo cual es normal, lo que no lo sería es que ...

### El PSOE descarta apoyar a Rajoy por "acción u omisión"

9 comments • hace 3 horas•

Miguel2 — Pues nada otras elecciones y el PP a ganar otros 14 escaños y el PSOE a ...

### El PP aumenta su mayoría en el Senado

6 comments • hace 13 horas•

Josep Mª Vidal — Y España

Subscribe

Añade Disqus a tu sitio web Añadir

Privacidad

DISQUS

**LA RAZÓN**.es



Noticias, artículos...

Buscar

■ Quiénes somos ■ Contacto ■ Sugerencias ■ Protección de datos

**Últimas Noticias Sobre:**

■ Opinión ■ España ■ Internacional ■ Economía ■ Sociedad ■ Tecnología ■ A Tu Salud ■ Religión ■ Deportes ■ Motor ■ Cultura ■ Toros