



usuario

clave



[regístrate](#) [iniciar sesión](#)

Anuncios Google

Buscar

PORTADA

CANALES

- Apple
- Blackhats
- Ciencia
- Comunicación
- Curiosidades
- e-Administración
- Empresas
- Eventos
- Hardware
- Nombramientos
- Seguridad
- Software
- Software Libre
- Telefonía
- Videojuegos
- Wireless

EL PERIÓDICO

- Blogs amigos
- Editorial
- Entrevistas
- Gadgets
- Minijuegos
- Perfiles
- Tags
- Top noticias
- Videoreportajes
- Webcómic

MIFLECHA

- Blogs
- Imágenes
- Videos

SERVICIOS

- Boletines
- Contactos
- Formación
- Tienda
- Viviendas

COMUNIDAD

- Encuestas
- Foros
- Emails de los lectores
- Chat

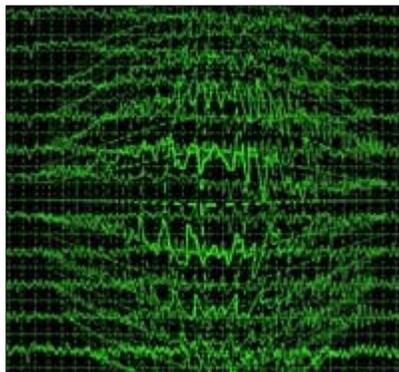
🏠 [Ciencia](#) [Noticias](#)

ATAQUES EPILÉPTICOS Proyecto EPILEPSIAE

Científicos del Centro Bernstein de la Universidad de Friburgo (Alemania) han logrado un avance que acerca la posibilidad de predecir ataques de epilepsia gracias a la observación de cambios cerebrales previos a un ataque. El estudio científico recibió fondos del proyecto EPILEPSIAE («Plataforma evolutiva para mejorar la esperanza de vida de pacientes de episodios ictales»), al que se adjudicó un presupuesto de cerca de 3 millones de euros mediante el tema «Tecnologías de la información y la comunicación» (TIC) del Séptimo Programa Marco (7PM) comunitario. Se ha publicado un artículo sobre este estudio en la revista Epilepsia.

23 Oct 2010 | **CORDIS**

La epilepsia es uno de los trastornos cerebrales graves más común y afecta a un 1% de la población.



En Europa cerca de 6 millones de personas lo sufren y se calcula que se le diagnosticará a otros 15 millones en algún momento de sus vidas.

El síntoma más discapacitador de la enfermedad son los ataques epilépticos, los

OTRAS NOTICIAS

Egipto expondrá la momia de Tutankamón en su tumba



Los insectos están implicados en la evolución de nuevas enfermedades infecciosas humanas



La energía marítima podría cubrir el 10% de las necesidades eléctricas europeas



Un sistema de cámaras inteligentes aumenta la seguridad de la conducción



La NASA anuncia una competición de vehículos científicos planetarios



La esclavitud del S.XXI



Crean un hormigón ecológico a partir de ceniza



Tres nuevos resultados acercan al ser humano a la



VIVIENDAS

Acción:

Propiedad:

Provincia:

Buscar

Patrocinado por:

Spainhouses.net

TIENDA

Anuncios Google

[Tiendas](#)

[IR De Tiendas](#)

[Billar Pool](#)

[Billar Snooker](#)

BOLETÍN SEMANAL

Email:

Suscribirme

[Boletines publicados](#)

cuales son en principio impredecibles. Un ataque de este tipo está motivado por una distorsión transitoria de la actividad eléctrica del cerebro que genera una sobrecarga repentina. Altera las funciones cerebrales normales y afecta al movimiento, el comportamiento o la consciencia del que lo sufre.

El profesor Jens Timmer, médico del Instituto de Estudios Avanzados de Friburgo (FRIAS), explicó que «en los últimos años se han desarrollado varios métodos para calcular características con valor predictivo a partir de electroencefalogramas, que sirven para medir las ondas cerebrales». No obstante, ningún estudio anterior había logrado hallar métodos satisfactorios de predicción de ataques en pacientes concretos.

Los investigadores de EPILEPSIAE se propusieron comprobar si la capacidad predictiva se podía mejorar combinando métodos distintos. Convinieron que sólo se daría un aviso si dos métodos indicaban alarma en un intervalo corto de tiempo.

El profesor Andreas Schulze-Bonhage, director del Centro de Epilepsia del Hospital Universitario de Friburgo, señaló la importancia de esta investigación debido a que «por desgracia, muchos pacientes de epilepsia no responden bien a los fármacos más comunes».

El beneficio que supondría para estos pacientes «un método de predicción automática de ataques repentinos» sería enorme pues les permitiría «prepararse para el ataque epiléptico, por ejemplo tomando medicamentos de acción rápida». Según indicó, de ese modo podrían actuar para evitar lesiones y no ser vistos en público.

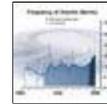
El estudio se basó en resultados de electroencefalogramas (EEG) medidos directamente en la corteza cerebral de ocho pacientes. El equipo científico descubrió que la combinación de métodos mejoró el acierto de las predicciones en más de un 50% de media en todos los pacientes.

estación espacial, a Marte, a la Luna y a otros lugares del Sistema Solar

A partir de ahora monitorearán el cambio climático con satélites



La frecuencia de tormentas atlánticas se duplicó durante el pasado siglo



[Más noticias](#)

EN EL FORO

[El destino, ¿existe o no?](#)

[Capacidad deductiva de tu cerebro](#)

[EL PENSAMIENTO DE DIOS Albert Einstein](#)

[Formación de los elementos químicos más pesados que el hidrógeno y el helio en el Universo](#)

[El Cerebro al 100%](#)

[Ir al foro de Ciencia](#)

[Juegos de Casino](#)
[Maquinas Tragaperras](#)
[Casino Online](#)
[Trucos de Ruleta](#)
[Apuestas](#)
[Resultados futbol](#)

esden

Master en Comunicación, Organización de Eventos y Protocolo



«En nuestro estudio pudimos predecir aproximadamente uno de cada dos ataques», indicó Hinnerk Feldwisch-Drentrup, del Centro Bernstein, quien admitió que los resultados de este estudio no bastan para aplicar la técnica en casos reales. «Aunque supone una mejora con respecto a una predicción aleatoria, en su estado actual no basta para aplicarse a la práctica clínica», añadió.

Para investigar posibles mejoras, los científicos se asociaron con colegas de Francia y Portugal con el fin de recopilar una base de datos de EEG de 200 pacientes y estudiar aplicaciones en tiempo real de sus métodos en un futuro próximo.



BOLETÍN

Si quieres recibir cada semana las noticias más interesantes [suscríbete a nuestro boletín](#).

COMENTARIOS

LaFlecha.net no se hace responsable del contenido de los comentarios publicados.



Kachirisky (Francisco Alexis Kachirisky Lopez)

#1 | 23 Oct 2010, 18:32

►► Mira las imágenes mas IMPACTANTES, solo el 1% puede resistirlas [Te aterrorizaran]

www.facebook.com/pages/Las-imagenes-mas-fuertes-..



alta en buscadores
barcelona beach
apartments cartuchos
de tinta coches de
segunda mano gafas
graduadas lotes de
navidad menorca pisos
vitoria relojes guess
Tarot con visa

CEAC

¿Quieres saberlo
todo sobre Hacking?