



SEPA MÁS

EN VIVO



VÉANOS EN TV

EQUIPO DE RT


[Actualidad](#)
[Economía](#)
[Ciencia](#)
[Deportes](#)
[Cultura](#)
[Sociedad](#)
[Programas](#)
[Multimedia](#)
[Opinión](#)
[Por regiones](#)
[Archivo](#)
[Indignación en Ferguson](#)
[Cooperación Rusia-China](#)
[México: el caso Iguala](#)
[RT desde Corea del Norte](#)

Búsqueda en el sitio web...



LO ÚLTIMO DE RT

¡RT ya está disponible en toda Venezuela! Veanos en el canal 709 de DIRECTV y en el 25.05 de la TDA



PG&E CARE ha ayudado a más de
1.4 millones de hogares a ahorrar
en sus facturas de energía.

Vea si califica

RT Actualidad / Ciencia

<http://es.rt.com/wwQ>

Imprimir

¿Cuanto tiempo dura el presente?: Vemos sin perder de vista los últimos 15 segundos

Publicado: 12 abr 2014 | 16:49 GMT Última actualización: 12 abr 2014 | 16:49 GMT

f 1.8K t 435 vk 2 g+ 00 00 + 220



© Wikimedia/Tiago Sousa / RT

¿Qué es lo que pasa realmente a nuestro alrededor? Todo lo que vemos en cada momento podría ser en realidad el 'promedio aritmético' de este propio momento con los momentos pasados, según un nuevo estudio.

"A menudo la información percibida visualmente tiene el carácter de un torrente discontinuo y 'ruidoso'", aunque, en realidad, el mundo físico que nos rodea es más o menos estable y raras veces cambia de forma espontánea, concluye el estudio de los investigadores del Instituto Tecnológico de Massachusetts, Jason Fischer y David Whitney. Esta percepción se debe a los movimientos rápidos de cabeza y de ojos, a la oclusión, a los cambios de la luz, y a otros factores, explican los investigadores.

Breves

TODAS LAS NOTICIAS

- EE.UU.: Manifestantes bloquean la carretera al aeropuerto de Minneapolis
- Fallece a los 86 años la exreina de Bélgica Fabiola
- Nueva Zelanda: Un artista hace tatuajes a una mujer con síndrome de Down cada semana
- Somalia: Al menos 9 muertos y 20 heridos tras dos atentados suicidas
- Cierran el aeropuerto de Ginebra: un avión aterriza de emergencia por posible fuga de combustible
- Conozca el nuevo servicio de mensajería llamado a destronar a WhatsApp
- Hallan el que puede ser el caso de cáncer humano más antiguo del mundo
- Hallazgo: las anguilas eléctricas controlan a sus víctimas con descargas a distancia
- Francia: Hallan esqueletos de esclavos romanos encadenados en una necrópolis

RT SEPA MÁS



El gigante Kaláshnikov
enseña sus dientes

Entonces, si eso es así, ¿cómo es posible que no tengamos permanentemente la sensación de que el mundo físico también es tan caótico como este torrente de información visual? Pues resulta que para nuestro **cerebro** cada **momento presente** es en realidad la suma de este momento con los momentos pasados durante los 15 segundos anteriores. De esta manera, el cerebro aprovecha la relativa 'inmovilidad' del mundo físico que nos rodea y mitiga la información visual que recibe en cada momento.

En el marco de la investigación, los científicos mostraron a un grupo de voluntarios unas imágenes consistentes en rayas paralelas pero inclinadas de alguna forma llamadas parches de Gabor. Tras mostrárselas durante medio segundo les pedían después que describieran el ángulo de su inclinación. Segundos después, volvían a mostrarles estas rayas pero inclinadas ya de manera diferente, pidiéndoles que especificaran el ángulo de inclinación una vez más. El proceso se repitió varias veces.

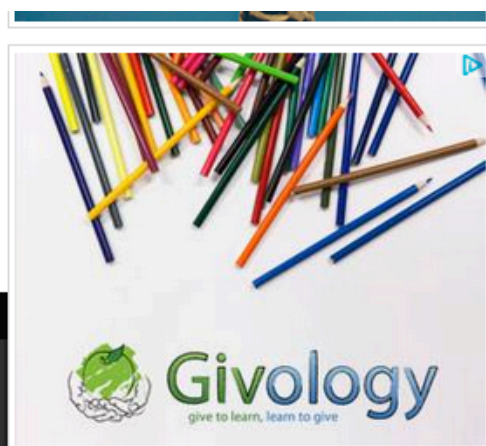


Si los voluntarios hubieran logrado describir los ángulos de inclinación cada vez de manera correcta, ello habría significado que la información anterior no influye mucho en la percepción. En cambio, el experimento puso al descubierto que la información sobre las imágenes anteriores repercute notablemente en la información presente, de tal forma que los voluntarios se equivocaban al describir los ángulos de inclinación. Por ejemplo, al ver primero unas rayas horizontales y luego ver rayas verticales, solían describir la segunda imagen como inclinada hacia la izquierda antes que vertical.

¿Cómo se manifiesta este efecto en la vida cotidiana? Por ejemplo, cuando uno viaja en su vehículo mientras está lloviendo, las gotas sobre el cristal obstaculizan la vista, pero el conductor puede entender sin problemas, por ejemplo, las señales de tráfico, escribe el periódico **'The Guardian'**. De esta manera el cerebro filtra la información necesaria del ruido informativo. Este filtro fue denominado por los autores como "campo de continuidad".

No obstante, no toda la información anterior afecta a la percepción del momento actual, sino solamente la información a la que hemos prestado la atención suficiente. En cambio, la información periférica se olvida sin dejar huellas.

ETIQUETAS: **Ciencia**, **Cerebro**, **Estados Unidos**



Lo más popular

ARTÍCULOS VIDEOS

- 1 **Las impactantes 9 profecías de Nostradamus para 2015**
3 dic 2014 | 22:37 GMT 140603
- 2 **Así 'hackea' la NSA cualquier teléfono celular del mundo**
4 dic 2014 | 18:26 GMT 41996
- 3 **Francia: Obligan a los sintecho a llevar marcas 'nazis'**
4 dic 2014 | 16:37 GMT 37799
- 4 **Ron Paul: El Congreso de EE.UU. declara la guerra a Rusia**
5 dic 2014 | 10:55 GMT 28765
- 5 **El Mejor trasero de Brasil: la Miss 'Bumbum'**
1 dic 2011 | 8:14 GMT 47184
- 6 **"Recuerden cómo terminó Hitler": Las mejores citas de Putin**
4 dic 2014 | 17:21 GMT 27747

