



SUSCRÍBASE AQUÍ Y RECIBA EL  
**EL ESPECTADOR**  
 POR SU COMPRA A TRAVÉS  
 DE INTERNET

**10%  
DESCUENTO**

Cuéntele a un amigo.  
 Ahora hay una nueva  
**alternativa**  
**elespectador.com**



Haga de [elespectador.com](#) su página de inicio Ayudas | Quiénes Somos | Contáctenos | Mapa del sitio

Ediciones  
 Edición Online

**ELESPECTADOR.COM**

Patrocina:

MIÉRCOLES, 23 de Jul de 2008 | REGISTRO >> INGRESO >>

¿Dónde estoy? > Impreso Opinar | Enviar | Imprimir | AGREGAR

Vivir | 4 Junio 2008 - 9:14pm

Experiencias que no coinciden con el mundo real

# Engaños al cerebro

Por: Pablo Correa

*En Florida se dieron a conocer los ganadores del concurso Mejores Ilusiones Ópticas del Año. Los científicos se valen de estas imágenes para entender cómo percibimos el mundo.*

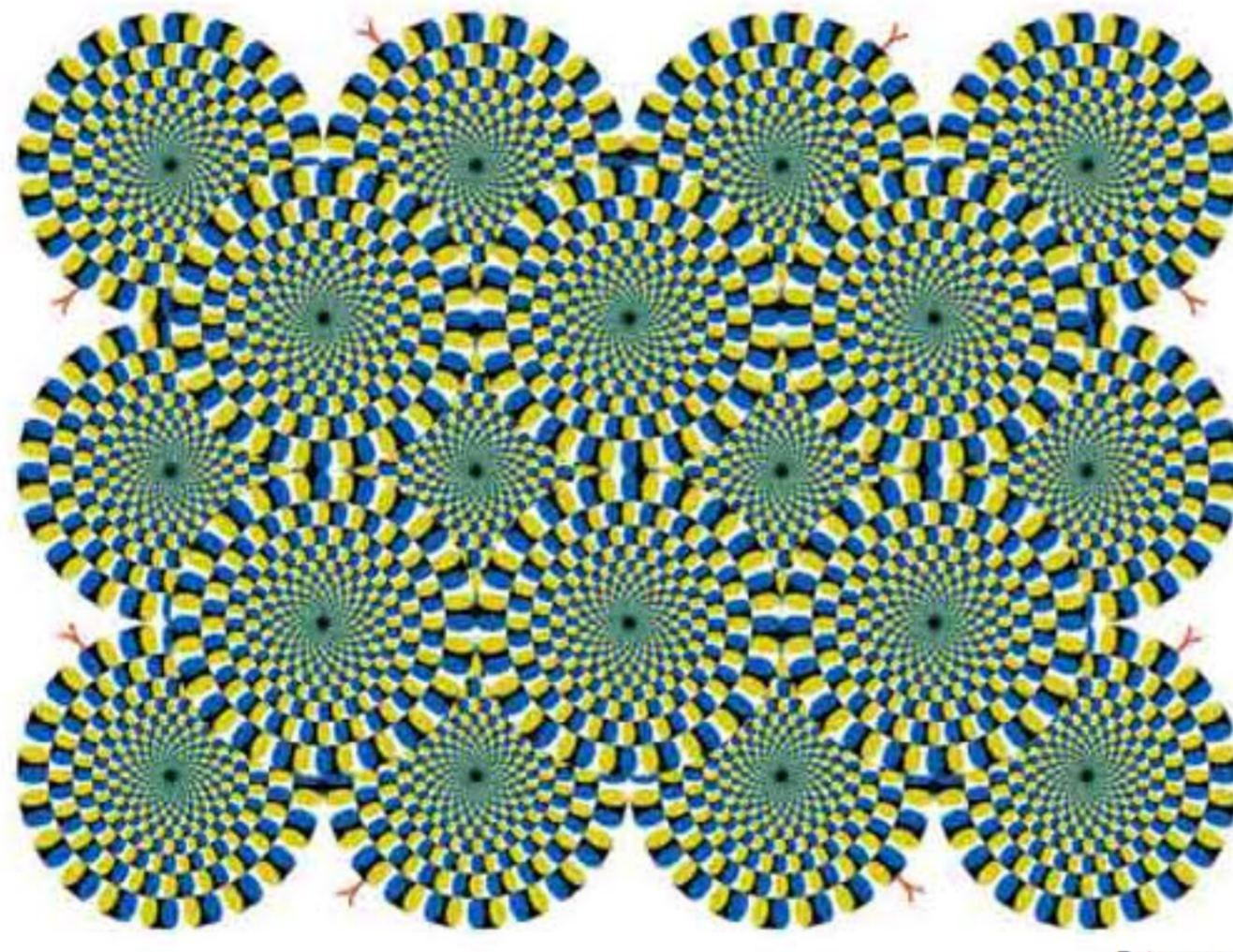


Foto: [www.sciam.com](#)

Esta ilusión de movimiento titulada "serpiente" fue creada por el científico Akiyoshi Kitaoka.

Matthew Luckiesh, investigador de los laboratorios de la compañía General Electric, escribió en 1922 uno de los primeros libros dedicados por completo a la ciencia de las ilusiones ópticas.

Luckiesh fue encargado durante la Primera Guerra Mundial, junto con otro grupo de científicos, de encontrar maneras para camuflar barcos y aviones. De sus estudios de aquella época surgió ilusiones visuales: sus causas, características y aplicaciones.

"En términos generales, no vemos las cosas como realmente son", escribió Luckiesh, "nuestro intelecto no siempre interpreta correctamente la información que proviene de la vista, a veces incluso, el mecanismo óptico es el directamente responsable de estas ilusiones ópticas".

En otras palabras, nuestra percepción del mundo externo es generada indirectamente por mecanismos cerebrales. De alguna manera, todas las percepciones visuales son ilusiones. Por lo general, esas percepciones corresponden con bastante exactitud a los objetos que tenemos al frente.

Otras veces, como en el caso de los espejismos del desierto, nuestro cerebro interpreta de manera equivocada la información que recibe de los sentidos. Nuestro cerebro puede llegar a atribuir movimiento a cosas que no lo tienen, trastocar colores, confundir tamaños o deformar siluetas.

El interés por desentrañar los mecanismos neurológicos y los fenómenos físicos que explican estos engaños ópticos no ha decrecido y fascina por igual a científicos, artistas, médicos, oftalmólogos, arquitectos e ingenieros. De hecho, desde hace cinco años, una asociación norteamericana (Neural Correlate Society) premia cada año las mejores ilusiones ópticas.

Según sus promotores, el estudio de las ilusiones visuales es de importancia crítica para entender los mecanismos básicos de la percepción sensorial, los métodos computacionales en los que se basa nuestro cerebro, así como para curar diversas enfermedades del sistema visual.

La mayoría de los finalistas de este año recurrió a las herramientas que ofrece la animación digital para crear nuevas ilusiones ópticas. En [www.ilusioncontest.neuralcorrelate.com/](http://www.ilusioncontest.neuralcorrelate.com/) podrá poner a prueba su mente.

Pablo Correa | EL ESPECTADOR

Tags de esta nota: Vivir | General Electric | Ilusiones ópticas

Promedio: Su voto: (8 votos) Opinar | Enviar | Imprimir | AGREGAR

## 2 Opiniones

**>>>** Este es un espacio para la construcción de ideas y la generación de opinión. Este espacio busca crear un foro constructivo de convivencia y reflexión, no un escenario de ataques al pensamiento contrario.

Para opinar en esta nota usted debe ser un usuario registrado. **Regístrese** o ingrese **aquí**

Opciones de visualización de opiniones

Seleccione la forma que prefiera para mostrar las opiniones y haga clic en «Guardar» para activar los cambios.

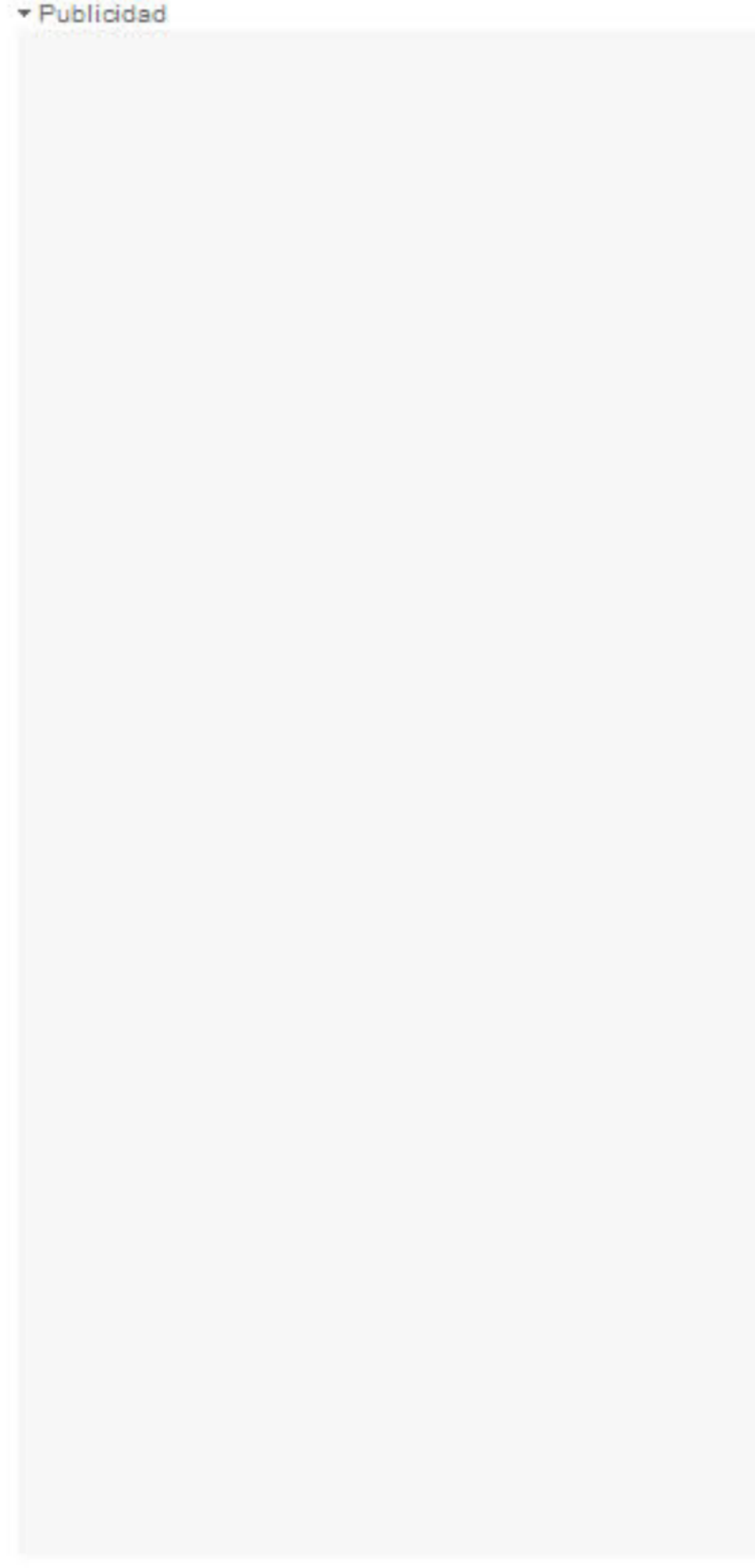
Fecha: primero los más reci

Opinión por: **Lector001**  
 5 Junio 2008 - 8:45am  
[Inicie sesión](#) o [regístrese](#) para enviar opiniones

el mejor ejemplo lo tenemos en colombia el 82% de la gente cree tener un mesías en la presidencia cuando es todo lo contrario, y lo apoyan porque creen que los problemas del país se solucionan a punta de bala. Ilusiones de cerebros atrofiados que no ven cuales son los verdaderos problemas del país.

Opinión por: **unojipz**  
 5 Junio 2008 - 5:51pm  
[Inicie sesión](#) o [regístrese](#) para enviar opiniones

Señor parece que Usted esta enamorado de uribe ya dejemos el tema político para opinar en cualquier noticia.



- Lo más...
- | Visitado          | Opinado | Votado |
|-------------------|---------|--------|
| Jul 22 - 4:01 pm  |         |        |
| Jul 22 - 9:51 am  |         |        |
| Jul 23 - 12:24 am |         |        |
| Jul 23 - 6:03 am  |         |        |
| Jul 23 - 11:23 am |         |        |
| Jul 22 - 5:35 pm  |         |        |

Publicidad

**EL ESPECTADOR**  
 es más que diario, es instantáneo

Tiene una nueva versión móvil  
[www.elespectador.com](http://www.elespectador.com)

Ver más >>

Suscripciones **elespectador.com**

Nuestra Edición diaria

Suscríbase aquí y reciba el **10% de descuento** por su compra a través de Internet

Sprint **más allá**