

**Haz Una Pregunta GRATIS**

Ingrese su pregunta aquí y reciba una lectura psíquica gratis.

Amor
  Dinero
  Horóscopo
  Tarot

**¡Pregunta Ahora!**

LONDRES 2012

Hockey masculino: España 0 - 1 Reino Unido // Waterpolo femenino: España 5 - 3 Hungría

Noticias agencias

# Científicos estudian cómo los magos y carteristas engañan a los sentidos

28-03-2010 / 12:10 h EFE

El director de este centro, Stephen Macknik, que ha participado en Barcelona en el ciclo "Abracadabra. Ilusionismo y ciencia", organizado por CosmoCaixa, ha explicado a Efe que los magos, al igual que los carteristas, se sirven de los fallos del cerebro, que generan así una nueva realidad con la información que reciben.

"Manipulan nuestra atención de una forma altamente cognitiva. No utilizan técnicas obvias, en muchos casos son muy sutiles y hacen sus trucos de una forma mucho más eficaz que los científicos en el laboratorio", señala Macknik, empeñado en delimitar en el cerebro las áreas de la consciencia.

Prestidigitadores y trileros han depurado sus técnicas "generación a generación", apunta Macknik, y siempre les funciona, aunque uno esté predisuesto a evitarlo. "Queremos saber cómo lo hacen", explica este neurofisiólogo que, de repente, en mitad de la entrevista, señala con su dedo hacia un punto, lo que obliga a su interlocutor a mirar. Allí no hay nada, simplemente ha logrado dirigir la mirada del incauto periodista. Un truco muy simple que le hace reír.

Un caso similar de ilusiones son las que Apollo Robins, un "mago carterista" que ha colaborado con el equipo de Phoenix, y que durante sus trucos mueve una mano de forma curva, sobre una línea recta imaginaria, para dirigir la atención de forma diferencial.

"Intentamos saber si consigue manipular con este tipo de movimientos y controlar las miradas de sus víctimas; si lo logramos sería un descubrimiento científico", indica sobre los experimentos de los magos, profesionales que considera "intelectuales" por dedicarse a estudiar el comportamiento humano con sus trucos, unas "investigaciones sistemáticas".

El cerebro tiene reacciones inconscientes, sobre todo ante los estímulos visuales, unas "ilusiones legítimas", ya sea por el uso de la luz o de movimientos, que funcionan como un autoengaño, y que a veces hacen que un testigo crea ver algo que realmente no ocurrió.



## Por comunidades

- ▶ Andalucía
- ▶ Aragón
- ▶ Baleares
- ▶ Cantabria
- ▶ Castilla La Mancha
- ▶ Castilla y León
- ▶ Cataluña
- ▶ Ceuta
- ▶ Comunidad Valenciana
- ▶ País Vasco
- ▶ Córdoba
- ▶ Extremadura
- ▶ Galicia
- ▶ La Rioja
- ▶ Madrid
- ▶ Melilla
- ▶ Murcia
- ▶ Navarra
- ▶ Sevilla
- ▶ Canarias

- ▶ Todas las comunidades
- ▶ Noticias Internacionales
- ▶ Noticias Deportivas

## Enlaces

- ▶ ABC.es
- ▶ Lotería del Niño 2012
- ▶ Buscador Lotería del Niño 2012
- ▶ Lotería de Navidad 2012
- ▶ Elecciones Andalu

Publicidad PUBLICIDAD

**Este viernes se REPARTE SEGURO**

**Bote 190.000.000€**  
en Euromillones

**¡ATENCIÓN!**  
Si no hubiera acertantes de 1ª categoría, el bote se repartirá entre los ganadores de la categoría inmediatamente inferior.

ABC Ofreado por Ventura24.es +18 **Juega aquí**

Agosto 2012

L	M	X	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

01 01 2009 Ir al día ▶

## Lotería de Navidad

▶ Averigua si te ha tocado:

Buscar

▶ Lugares donde ha tocado

▶ Todos los Gordos



Unos abogados se pusieron en contacto con Macknik para que les asesorara en el caso de un hombre que disparó a otro en una cacería porque dijo que lo había confundido con un oso. El argumento de la defensa era que no fue culpa del cazador, ya que éste había "percibido" realmente un oso, aunque quien recibió el tiro portaba una ropa difícil de confundir con un animal.

Macknik, que no era aficionado a la magia antes de comenzar estos estudios, reconoce que lo más sorprendente que ha visto hacer a un mago fue al español Juan Tamariz: "Logró que unas cartas se cambiasen del bolsillo de una persona al de otra, en lados opuestos del escenario y que no se acercaron, y sin que el mago diera la sensación que les tocara. Increíble".

Mientras que la vista es un sentido más voluble -"todo lo que vemos, de alguna manera es diferente de la realidad", dice- el olfato es para este científico el más fiable, donde hay menos ilusión.

"Lo que huele es lo que hay", sostiene, aunque el hombre cada vez lo utilice menos, por lo que a Macknik no le extrañaría que acabase perdiéndose con la evolución.

Niega que haya sentidos más atribuibles al hombre o la mujer, aunque recuerda que una vez su esposa, en los primeros meses de embarazo, asistió con él a una sesión de magia, en la que un gran maestro realizó un truco conocido como el "limón amargo".

En éste, un espectador coge un naipe, lo firma y lo introduce en el montón. Tras unas rutinas de mano, el mago enseña un pañuelo que esconde un limón. El mismo espectador lo corta con un cuchillo y en su interior está la carta.

Mientras todo el público, entre los que había muchos magos, aplaudían impresionados, la mujer de Macknik, también neurocientífica, dijo que había sido un "truco horrible".

Las náuseas del embarazo hicieron que el mago no pudiera dirigir la atención de la mujer hacia el pañuelo, con sus gestos y miradas, y ésta casi sin prestar atención vio cómo con la otra mano estaba introduciendo el limón bajo el mismo. Un truco demasiado obvio para la consciencia de una embarazada.

## Noticias relacionadas

### El polémico elixir de la juventud

Junto a otros dos **científicos** recibió en 2009 el premio nobel por descubrir cómo la telomerasa y los telómeros protegen a los cromosomas.

### Garzón repite estrategias

Si Assange está indefenso, ¿Cómo se sentirá un **carterista**, un timador, una mula, un ratero...?

### El gobierno de Bildu destina 50.000 euros para la crisis alimentaria del Sahara

La Diputación de Guipúzcoa destinará 50.000 euros de ayuda para " paliar la grave crisis alimentaria" en el Sahara Occidental, causada por la sequía y la reducción de las aportaciones de los ...

### «Todavía estoy sudando»

El aterrizaje del rover Curiosity, portador del primer instrumento **científico** español en viajar a Marte, se ha vivido con emoción en el Centro de Astrobiología (CAB) del INTA.

### Hablar varios idiomas puede influir en el desarrollo emocional de los niños

Por último, los tres **científicos** aseguran que los resultados de su trabajo pueden ser útiles para el desarrollo de programas de intervención para las familias de inmigrantes

facebook



ABC.es

Me gusta



ABC.es

El BCE vaticina «una acusada caída» de

**El BCE empeora las previsiones para la zona**  
www.abc.es

En el boletín económico de agosto, el banco ce  
estricto»

46 minutos ago



ABC.es

¿Eres uno de ellos? ¿Has tenido que de

A 76,894 personas les gusta ABC.es.



Soy



Francesco



Inma



Macarena



Niño Antonir



Fr

Publicidad

Lo último...

ING DIRECT

LO+VISTO

LO ÚLTIMO

AGENCIAS

BLOGS

- 1 El «lío de los moscosos» de los funcionarios y empleados públicos, en diez preguntas y respuestas
- 2 Pre-jubilados y viudos, los primeros afectados por los cambios en la reforma de las pensiones
- 3 Tras el misterio de Amancio Ortega
- 4 Bolt obliga a la reportera de TVE a detener la entrevista para escuchar el himno de EE.UU.
- 5 Miranda Kerr posa totalmente desnuda para el fotógrafo francés Laurent Damon
- 6 La mejor foto del Curiosity en Marte (hasta el momento)
- 7 Las diez frases más controvertidas de Ana Pastor en «Los Desayunos»
- 8 Claves para restaurar la autoridad perdida en casa
- 9 Montoro admite que los nuevos ajustes del gasto en 2013 «serán muy dolorosos»
- 10 Shakira y Piqué pasean su embarazo por Barcelona

• Más noticias

Publicidad

PUBLICIDAD

### [Canal beIN SPORT](#)

Respira fútbol. Transpira fútbol. Mira Canal beIN SPORT. ¡Abónate!

[Facebook.com/beINSport](https://www.facebook.com/beINSport)

### Lo más...

VISTO VALORADO

- ▶ 1 El «lío de los moscosos» de los funcionarios y empleados públicos, en diez preguntas y respuestas
- ▶ 2 Pre-jubilados y viudos, los primeros afectados por los cambios en la reforma de las pensiones
- ▶ 3 Tras el misterio de Amancio Ortega
- ▶ 4 Bolt obliga a la reportera de TVE a detener la entrevista para escuchar el himno de EE.UU.
- ▶ 5 Miranda Kerr posa totalmente desnuda para el fotógrafo francés Laurent Darmon
- ▶ 6 La mejor foto del Curiosity en Marte (hasta el momento)
- ▶ 7 Las diez frases más controvertidas de Ana Pastor en «Los Desayunos»
- ▶ 8 Claves para restaurar la autoridad perdida en casa
- ▶ 9 Montoro admite que los nuevos ajustes del gasto en 2013 «serán muy dolorosos»
- ▶ 10 Shakira y Piqué pasean su embarazo por Barcelona

[Todas las noticias](#)

#### ESPECIALES

- Elecciones generales 2011
- Eurocopa 2012
- Resultados electorales
- Lotería de Navidad
- Todos los especiales

#### CLASIFICADOS

- Tusanuncios
- Pisos.com
- Autocasión
- Infoempleo
- Tienda

#### INSTITUCIONAL

- Máster ABC
- Museo ABC
- Suscripción ABC papel
- Promociones ABC
- ABC en Kiosko y Más

#### ABC

- Contacto
- Anúnciese
- Quiénes somos
- Aviso Legal
- RSS

Buscar

Buscar ▶

# ABC

Copyright © DIARIO ABC, S.L.

[Mapa Web](#)

#### ENLACES VOCENTO

- Ecorreo.com
- Ecomeriodigital.com
- EIdiariomontañes.es
- Hby Mtor
- Finanzas
- HoyCinerra
- Qué
- 11870.com
- Guía TV
- Larioja.com
- NbrteCastilla.es
- Hoydigital
- Mujer Hoy
- Las Provincias Digital