



Los trucos del cerebro, al descubierto

La neurocientífica coruñesa Susana Martínez-Conde desvela en un libro cómo las técnicas de la magia permiten entender el funcionamiento del cerebro y aplicarlo a la vida diaria



El cerebro vive en un estado de perpetuo engaño y de eso se aprovecha la magia, cuyos trucos funcionan porque el proceso de atención y conciencia del ser humano tiene un "cableado fácil de piratear". La neurocientífica coruñesa Susana Martínez-Conde acaba de publicar 'Los engaños de la mente', el primer libro de 'neuromagia', una disciplina que proporciona nuevos enfoques para entender desde las técnicas de comercialización a la educación. La gallega parte de la magia para explicar el funcionamiento del cerebro

La neurocientífica coruñesa Susana Martínez-Conde. / la opinión

AMAIA MAULEÓN | A CORUÑA ¿Cómo funcionan los trucos de magia? Las cartas que se asoman de una baraja, las mujeres a las que se corta a la mitad, las míticas cucharas que se doblan y hasta la Estatua de la Libertad que logra desaparecer ante nuestros ojos. Los magos aprovechan que solo vemos un 5% de lo que pasa delante de nuestros ojos y deseamos el 95% restante para engañar a nuestro cerebro.

La coruñesa Susana Martínez Conde, directora del Laboratorio de Neurociencia Visual del Instituto Neurológico Barrow de Phoenix, asegura que para poder procesar todo lo que ocurre delante de nosotros, necesitaríamos un cerebro del tamaño de una habitación. Esas técnicas de distracción de los ilusionistas las ha desvelado en el libro Los engaños de la mente (Destino), que acaba de publicar y firma a medias con su marido, Stephen L. Macknik, director del laboratorio de Neurofisiología del Comportamiento en el mismo instituto. Se trata del primer libro sobre neurociencia de la magia o neuromagia, el término que los autores han acuñado para definir la unión de estos dos mundos aparentemente tan distintos.

Durante diez años, la pareja ha estudiado las bases neurológicas que hay detrás de los trucos de magia. "Dimos con este tema por casualidad. Organizábamos el congreso Europeo sobre Percepción Visual y queríamos mostrar la ciencia visual de un modo que intrigara al público general", apunta Susana, que ha pasado esta semana en España promocionando su libro. Eligieron el mundo de los magos ya que sus trucos "ponen a prueba muchos de los procesos cognitivos que nosotros estudiamos en el laboratorio; comprender cómo funciona la magia en la mente del espectador desvela las bases neuronales de la consciencia misma", asegura la neurocientífica coruñesa.

A lo largo de las páginas del libro y con un lenguaje accesible para todos los ciudadanos, los autores demuestran que el engaño "es inherente al ser humano," que nos engañamos los unos a los otros constantemente, y que, al hacerlo, "sobrevivimos mejor". "Lo difícil es no engañar al cerebro", destaca esta investigadora.

La clave del éxito de los magos, apunta Martínez-Conde, está en que manipulan la atención del espectador y lo hacen, por ejemplo, a través del humor o al relatar una pequeña anécdota.

Trasladado a la vida cotidiana, nos recuerda que nadie es capaz de realizar dos cosas a la vez, "ni siquiera las mujeres", destaca divertida. "Eso es un mito que han expandido los hombres para justificar que nosotras hagamos más cosas. No hay evidencia científica de que la mujer haga mejor que el hombre dos tareas a la vez: todos somos ineficientes en ese sentido", insiste, "lo que corrobora que es un error enviar un mensaje de texto mientras conducimos o escuchar música mientras pagamos la cuenta".

La neurocientífica pone ejemplos para entender que es nuestro cerebro el que construye la realidad. "Lo que vemos, oímos y sentimos se basa en lo que esperamos ver, oír y sentir", describe. Esto explica casos reales de policías que han disparado a personas de color sospechosas porque estaban seguras de ver que sacaba un arma cuando, en realidad, era una simple cartera.

Otras aplicaciones de la magia

Sigue las noticias de A Coruña en:



PUBLICIDAD



La neurocientífica coruñesa Susana Martínez-Conde

Los trucos del cerebro, al descubierto

aplicarlo a la vida diaria

iberempleos.es

Ofertas de empleo en A Coruña

Categorías: (Todas las categorías)
Provincia: A Coruña

Buscar Trabajo

El uso de las técnicas del ilusionismo puede contribuir a detectar y tratar enfermedades como el autismo y el alzhéimer, según asegura la científica coruñesa Susana Martínez-Conde. A través de estas técnicas consiguen, por ejemplo, captar la atención del público y desviarla hacia donde quieren, "lo que aplicado a personas con autismo, que tienen un déficit de atención conjunta, podría contribuir a detectar y tratar ésta y otras enfermedades neurodegenerativas como el alzhéimer".

"Los humanos tenemos una tendencia que refleja a atender a lo mismo que otros prestan atención. Así, los magos consiguen que el público mire la chistera cuando ellos lo están haciendo. La hipótesis es que los que padecen autismo no pueden responder a estas claves sociales y es posible que no caigan en la trampa de los magos. De este modo, los trucos pueden servir como herramienta para el diagnóstico del autismo", explica la científica.

Por otra parte, en el alzhéimer existe una disminución de las capacidades cognitivas y atencionales. "Igual que los magos aprovechan estos recursos atencionales y cognitivos del público, pueden servir para potenciar estas capacidades en los enfermos de alzhéimer", concluye esta neurocientífica gallega, afincada en América.

Anuncios Google

Especial Semanal Fry's

Ve las ofertas de la semana antes de salir de compras www.Frysfood.com/Especiales

Psicólogos en línea Ahora

5 Psicólogos están en línea. Pregunte y obtenga su respuesta ya! JustAnswer.es/psicologia

Aprende Meditacion

Descubre el Poder de la Meditacion en Estado Alfa. Lecciones Gratis. www.metodosilvadevida.com

 ENVIAR PÁGINA »

 IMPRIMIR PÁGINA »

 AUMENTAR TEXTO »

 REDUCIR TEXTO »

CANAL



Canal de Mú

Toda la actualidad nacional e internacional en un solo canal.

Cargando...

laopinioncoruna.es LA SELECCIÓN DE LC

LO ÚLTIMO

LO MÁS LEÍDO

1. Microsoft trabaja en el traductor de voz
2. Britney Spears, enganchada a Facebook
3. Empleo descarta la negociación tripartita
4. Ordenan embargar todos los bienes con
5. Carcaño pide rebajar su condena alegan
6. Sofía Vergara, encantada de participar e Live"
7. López-Alegría deja la NASA
8. Romney y Santorum luchan por conquist
9. El Sepla desconvoa la huelga en Iberia t Gobierno
10. Enfrentamientos tribales causan 200 m del Sur

iberpisos.es

Venta y alquiler de pisos en A Coruña



Piso en venta con dormitorios en A C

Piso, con 57 m², Buen e dorm, 1 aseo(s), 1 bañe ver más



Piso en venta con dormitorios en Mil

Piso, con 65 m², Buen e dorm, 1 aseo(s), 1 bañe ver más



Casa en venta cor 2 dormitorios en C

Casa, Independiente cc Buen estado. 2 dorm. 2

[Poner anuncio gratis](#) | [Buscar cor](#)

ANUNCIOS GOOGLE

Venta Corta Short Sale

Profesionales de la venta corta. Hasta : tu casa

esfuerzolatino.com/short_sale.html

80% off in Phoenix

\$39 for 6 Lessons at Pilates Fitness Sol value)

www.google.com/offers

Casas De Venta

Find more sources/options for what yo www.webcrawler.com







Enlaces recomendados: Hoteles Baratos | Cta NARANJA de ING 3,5% TAE 4 meses Sin comisiones | DEPOSITOS Open 4% | Oscars | Premios Goya



CONÓZCANOS: [CONTACTO](#) | [LA OPINIÓN A CORUÑA](#) | [LOCALIZACIÓN](#) |

PUBLICIDAD: [TAR](#)

	<p>laopinioncoruña.es es un producto de Editorial Prensa Ibérica Queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos ofrecidos a través de este medio, salvo autorización expresa de laopinioncoruña.es. Así mismo, queda prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, Ley 23/2006 de la Propiedad intelectual.</p>	<p>A adaptado a la Ley de Protección de Datos por</p> 	
	<p>Otros medios del grupo Editorial Prensa Ibérica Diari de Girona Diario de Ibiza Diario de Mallorca El Diari Empordà Faro de Vigo Información La Opinión de Granada La Opinión de Málaga La Opinión de Murcia La Opinión de Tenerife La Opinión de Zamora La Provincia La Nueva España Levante-EMV Mallorca Zeitung Regió 7 Superdeporte The Adelaide Review 97.7 La Radio Blog Mis-Recetas Euroresidentes Lotería de Navidad Oscars Premios Goya</p>	<p>Aviso legal</p>	