

"La Realidad..."

Ahora mismo estas sentado. Mirando la pantalla del ordenador. Ves su luz, sus colores. Sientes el tacto de tu ropa en la piel. Escuchas el "click" del ratón. Te sientes seguro y tranquilo. Estas en un entorno cómodo que conoces bien... seguro? Crees que la realidad que te ofrecen tus sentidos es tal como la percibes? Es mas, existe todo lo que ves, oyes, sientes? Es mas, existes tú? existe la realidad?

Hey there! Thanks for dropping by "La Realidad..."! Take a look around and grab the [RSS feed](#) to stay updated. See you around!

"Falsas realidades.."

El cerebro nos engaña...

Filed under: "Falsas realidades.." — Deja un comentario

enero 3, 2011



¿Es el mundo tal cual lo vemos? Según la directora del Laboratorio de Neurociencia Visual del Instituto Neurológico Barrow de Phoenix (EEUU), Susana Martínez-Conde (A Coruña, 1969), la respuesta es no.

La científica ha visitado recientemente Madrid para dar una conferencia sobre ilusiones visuales, acompañada del mago Miguel Ángel Gea. Durante el acto, entre los dos demostraron que la tesis de Martínez-Conde es cierta y que lo que vemos no siempre es lo que hay. Según la investigadora, "nunca podremos saber lo que es la realidad", ya que nuestra experiencia

está mediada por nuestro cerebro. "La percepción se basa en una imagen subjetiva del entorno objetivo y físico creada por el cerebro", añade.

Bajo este paradigma, cabría pensar que la esencia real depende del ojo del que la mira. "El ojo puede engañarnos pero, sobre todo, nos engaña el cerebro. Es él quien construye nuestra percepción", asegura Martínez-Conde. "Todos tenemos una visión similar porque nuestros cerebros están cableados de una forma parecida. Existe una discrepancia entre realidad y percepción, pero ocurre de forma muy similar en todos los cerebros".

"No hay razones por la que su tejido deba ser biológico y no artificial"

Aunque se comprende el proceso de percepción de la mente, la científica no duda en afirmar que el cerebro es el gran desconocido. "Sabemos que existen 24 áreas de procesamiento visual y sólo conocemos el funcionamiento de tres de ellas. Lo que entendemos del cerebro es una parte ínfima en comparación con lo que nos queda por saber", explica Martínez-Conde.

Sin embargo, la investigadora opina que la incertidumbre que rodea a este órgano no será impedimento para hacer realidad, como si de una película de ciencia ficción se tratara, la creación de un cerebro artificial. "En principio, no hay nada especial en el cerebro que no se pueda replicar", asegura. "El cerebro obedece leyes físicas, son neuronas conectadas unas con otras. No hay ninguna razón por la que su tejido deba ser biológico en lugar de artificial". Según la científica, si esto se consigue, podría repararse cualquier daño cerebral. "Una persona con ceguera causada por una lesión neuronal podría recuperar la vista", añade.

Cómo engañar al cerebro con magia y otros trucos, la conferencia en Cosmaixa de Martínez-Conde mostró cómo se puede alterar la percepción. Esa es la esencia de la magia. "Los magos manipulan la consciencia y la atención del espectador, lo que da lugar a una ilusión", explica la científica. "Utilizamos esas ilusiones visuales y cognitivas para comprender mejor el funcionamiento del cerebro. Lo hacemos mediante el análisis de la respuesta neuronal a estímulos reales e ilusorios", comenta.

"Estamos a años luz de hacer las cosas que consiguen los magos"

Los asistentes a la conferencia comprobaron que, bajo la manipulación adecuada, se puede no ver la imagen de un oso bailando al estilo de Michael Jackson en medio de una pantalla. "La magia es tener elementos imposibles que suceden delante de nosotros", afirma. "En neurociencia llegamos a conclusiones que los magos ya sabían. Aún tienen mucho que enseñarnos". A pesar de que la magia no utiliza el método científico, "tiene una tradición milenaria", explica. "Lo que hacen los magos está a años luz de lo que conseguimos en el laboratorio, no les llegamos a la suela de los zapatos".

Entre truco y truco, aparecen y desaparecen objetos ante el público, mientras Martínez-Conde concluye: "Toda nuestra experiencia es, en parte, una ilusión".

Entradas recientes

...DESPIERTA!!!

El cerebro nos engaña...

Vivimos en un entorno..

Vale, el entorno a lo mejor no existe, pero mi cuerpo si.

Mis sentidos: timadores y vagos de poca confianza

Nuestros Temores....

Amar y solo Amar....

"2012 ..."

Todo lo Existente Tiene una Vibración Natural

...

Evolución..

Browse popular tags

Meta

[Registrarse](#)

[Acceder](#)

[RSS de las entradas](#)

[RSS de los Comentarios](#)

★ Me gusta Be the first to like this.

Comments RSS feed

Deja un comentario

Añade tu comentario aquí...

« [Vivimos en un entorno..](#)

[...DESPIERTA!!!](#) »

Friends & links

- [Discuss](#)
- [Get Inspired](#)
- [Get Polling](#)
- [Get Support](#)
- [Learn WordPress.com](#)
- [WordPress Planet](#)
- [WordPress.com News](#)

Páginas

- [About](#)

Archivos mensuales.

- [enero 2011](#)
- [diciembre 2010](#)