

SUSANA MARTÍNEZ-CONDE / NEUROCIENTÍFICA

# «El ilusionismo es muy importante para el estudio de la neurociencia»

La investigadora emplea técnicas de magia para estudiar la conciencia

María Poveda

MADRID-El ilusionismo ha pasado de ser un poder oculto a un modelo para la ciencia moderna. Los proscritos magos que durante siglos han jugado con nuestras mentes se sentirán muy satisfechos al saber que sus técnicas son utilizadas ahora por un prestigioso laboratorio en el Baro Neurological Institute of Phoenix (Arizona, EE UU) que trata de desentrañar cómo nuestra mente percibe lo que ve. Al frente del proyecto, una española, Susana Martínez-Conde, que estos días ha participado en un ciclo de conferencias de CosmoCaixa.

**-¿Qué papel tiene el ilusionismo en su investigación?**

-Nos dedicamos a desentrañar cómo el cerebro construye nuestra experiencia consciente. Colaboramos con magos porque ellos saben manipular la conciencia y la atención del espectador y llevan años perfeccionando sus técnicas, mientras que el estudio de la conciencia es un campo muy incipiente que sólo se ha estudiado en las últimas dos décadas. Antes no se consideraba serio. El uso de técnicas de ilusionismo mejora el diseño de experimentos de neurociencia cognitiva.

**-¿Qué hacen los magos para que les funcione?**

-Los magos manipulan, dirigen la atención hacia otro sitio para que no percibamos lo que es especial para el truco. Los ilusionistas uti-



Javier Fernández-Largo

lizan claves sociales para desviar la atención. Así, si el mago mira un objeto con intensidad consigue que el público se centre en éste y no en él. Y, al revés, si mira fijamente al público, logrará que se distraigan de lo que manipula.

**-La percepción, ¿es objetiva o subjetiva?**

-Subjetiva. Existe un mundo real y existe nuestra experiencia subjetiva de ese mundo que nunca se corresponde al 100 por cien con la realidad.

**-¿Qué trucos de magia utilizáis en el laboratorio?**

-Por ejemplo, un truco con cubi-

**«España debe atraer talento científico, independientemente de su nacionalidad»**

letes y bolas, muy similar al que emplean los trileros, pero con la salvedad de que los vasos que se mueven son transparentes. Esto significa que hay países que deberían ser obvios, pero sin embargo vemos que no se perciben porque se consigue que la atención se focalice en otro lugar.

**-Usted trabaja en EE UU, ¿es un ejemplo de la fuga de talentos?**

-Desde que acabé el doctorado he intentado elegir siempre el sitio donde me ofrecieran las mejores oportunidades. Sería interesante volver, pero no se ha presentado la oportunidad.

**-¿Debería España recuperar su talentos?**

-Debería atraer talento. El objetivo no debe ser traer a todos, sino a los mejores, de cualquier nacionalidad. Nunca tendremos tantos laboratorios como EE UU, pero lo importante es que los que haya compitan al mismo nivel.

## Las Tablas de Daimiel reciben agua y se libran del examen europeo

V. C. M.

MADRID- Las lluvias y el trasvase han dado un respiro a las Tablas de Daimiel. El presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG), Eduardo Alvarado, se mostró ayer optimista respecto a la situación de este parque nacional de Ciudad Real, tras el encharcamiento de, al menos, cien hectáreas del paraje, debido en parte al trasvase de agua desde el Tajo a través de la Tubería Manchega. Por ello, se mostró seguro de que no hará falta agotar todo el agua autorizada. En este sentido, destacó los aportes en el paraje tanto a través del río Cigüela como de las precipitaciones directas.

Agregó que la situación del pantano de Peñarroya «nos da mayor seguridad» para su encharcamiento total, un proceso «en el que estamos y en el que contribuyen todos los aportes». Reiteró que «el objetivo es que el parque esté inundado

## Unas cien hectáreas están encharcadas por la lluvia y el trasvase

cuanto antes y en las mejores condiciones» para preservar el ecosistema.

Así las cosas, la visita de una delegación medioambiental de la Unión Europea (UE) para examinar el paraje fue suspendida tras ser conocida la mejoría del parque.



La ministra de Igualdad, Bibiana Aído

## Aído quiere exportar a Europa el modelo español de lucha contra la violencia doméstica

J. F.

MADRID- La ministra de Igualdad, Bibiana Aído, ve «posible» que la Agencia Europea de Derechos Humanos y el Instituto de Género de la UE asuman la creación y funcionamiento del Observatorio comunitario de Violencia de Género que ha propuesto España como parte de los objetivos de su Presidencia.

Tras presidir la primera Reunión de Alto Nivel sobre Transversalidad de Género en Madrid, Aído explicó que estos organismos europeos «podrían cumplir la función estadística» en materia de violencia machista, como ya lo hacen con otras materias en el ámbito comunitario.

Este observatorio deberá permitir tener «datos y un diagnóstico común para conocer la dimen-

sión real» de la violencia de género en Europa y establecer «criterios» unificados para definir y conocer el alcance del problema.

La ministra apuntó que las sugerencias de la Presidencia española en materia de violencia de género «están teniendo muy buena acogida» y señaló que iniciativas como la creación de un teléfono de atención al maltrato gratuito y único para toda Europa ya

cuentan con el soporte necesario (en este caso concreto, el de cinco países) como para vaticinar que saldrán adelante.

Asimismo, Aído confirmó que el Ministerio de Justicia sigue trabajando en la propuesta de implantar una orden de protección para víctimas de violencia doméstica que tenga vigencia en todo el territorio de la Unión Europea.