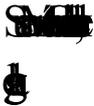


URGENTE Snowden pedirá asilo político a Rusia, según la agencia Reuters

GALLEGOS EN LA ESCALERA | RETRATOS DE XURXO LOBATO



- La neurocientífica coruñesa dedica su investigación a desentrañar las bases neurales por las que el cerebro crea su percepción del mundo

OMAYRA LISTA | A Coruña | 8 MAY 2013 - 17:47 CET

Archivado en: Neurología Galicia Especialidades médicas España Medicina Salud



Susana Martínez-Conde en el IES Eusebio da Guarda da Coruña / XURXO LOBATO

Susana Martínez-Conde es intolerante a los sinsentidos. Y tal vez esta resistencia casi obsesiva a los enigmas es lo que la ha llevado a destacar como neurocientífica: "Investigar es una forma de ordenar y dar sentido al mundo". Su interés por el funcionamiento del cerebro fue una vocación temprana, de adolescente, cuando en lugar de sucumbir a las hormonas se rindió al desafío intelectual que presentaban las neuronas. Se decantó por la Psicología y encontró, en el campo de la Neurociencia, el enigma al que ha consagrado su vida: las bases neurales de la percepción. Desde entonces, toda su vida profesional se ha orientado a investigar la forma en la que el cerebro procesa la información sensorial que recibe hasta generar, a partir de esos datos aislados, una percepción de la realidad: la imagen que tenemos del mundo que nos rodea.

La trayectoria como investigadora de

Martínez-Conde es un ascenso asombroso por una escalera muy empinada. Cuando detalla su currículum con la misma escasa presunción con la que uno repasaría la lista de la compra, la modestia que es rasgo de su carácter la lleva a obviar un dato del que otros se jactarían: que nada menos que un Nobel, David Hubel, le abrió las puertas de su laboratorio en la Universidad de Harvard. Es obvio que supo aprovechar la oportunidad: tras dirigir su primer laboratorio en el London University College, desde el 2004 es responsable del de Neurociencia Visual en el Barrow Neurological Institute, en Phoenix (Arizona).

Su equipo ha hecho importantes contribuciones a este campo, entre las que destaca la reivindicación de las microsacadas –un tipo de movimiento microscópico del ojo al que no se atribuía un papel relevante en la percepción visual– como elemento necesario para que el ser humano sea capaz de ver los objetos inmóviles, a diferencia de otros animales que sólo perciben el movimiento. "Estos movimientos están

Social media sharing buttons for Facebook (56), Twitter (58), LinkedIn (2), and Email (2), along with 'Enviar', 'Imprimir', and 'Guardar' options.

Advertisement for 'INSPIRATE A HACER GRANDES COSAS' by NAVY.COM, featuring a woman and a child. Includes a 'HAZ CLICK AQUÍ' button and the text 'AL SERVICIO DEL BIEN'.

ÚLTIMA HORA

Maria Luisa Albuquerque, nueva ministra de finanzas de Portugal en sustitución de Vitor Gaspar, que present...

EL PAÍS

Caso Snowden. El exagente de la CIA, que está detrás de la filtración de aliados, ha solicitado asilo político en Rusia, según un responsa...

EL PAÍS

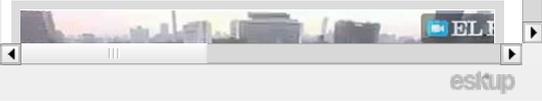
Apple no pagó el impuesto de sociedades en Reino Unido. La ministra había acusado a Apple de evasión fiscal y avisó de los pocos imp...

EL PAÍS

Hacienda contempla que se pueda intervenir una autonomía y se prevé en la Ley de Estabilidad Presupuestaria para quien...

EL PAÍS

Protestas en Egipto. Miles de manifestantes vuelven a tomar la plaza Tahrir. http://coor.as/4VRU



Advertisement for Batanga Media featuring a colorful triangle logo and the text 'Alcance Masivo', 'Segmentación', and 'Impacto'.

afectados en una serie de enfermedades neurológicas, por lo que sirven de herramientas diagnósticas en la enfermedad de párkinson y otros parkinsonismos”, explica.

El estudio de las bases neurales de la experiencia la ha llevado a otro interesante campo de trabajo donde ciencia y magia van de la mano en un afortunado encuentro que hay que agradecer a esta gallega. “El cerebro no puede percibir en su totalidad la realidad porque el cerebro es limitado y la realidad infinitamente detallada, así que toma atajos para construir una simulación de lo que hay”, explica. “A veces, esa simulación no es perfecta, y por eso se produce una ilusión, que no es más que una discrepancia entre la realidad y nuestra percepción de la misma”. Los magos son capaces de jugar con ese margen de error del cerebro, manipulando la consciencia y la atención para engañar a la mente. Por ello, en los trucos de los ilusionistas ha encontrado perfectos experimentos neurocientíficos a partir de los que trabaja para extraer una idea del comportamiento de los circuitos neuronales implicados en la construcción de nuestra propia versión de la realidad. Mientras busca el santo grial de la Neurociencia, multiplica –que no divide– su tiempo para disfrutar de sus hijos, la lectura simultánea de varios libros y la práctica de algún deporte para que un corpore sano acompañe a tan privilegiada mente.

▼ PUBLICIDAD ▼

NOTICIAS RELACIONADAS

Selección de temas realizada automáticamente con 

EN EL PAÍS

[Ver todas »](#)

- La mosca del vinagre contra las enfermedades neurodegenerativas
- Boston, el otro Silicon Valley
- Científicos de EE UU crean un cerebro transparente que facilita su estudio
- La verdadera interpretación de los sueños

EN OTROS MEDIOS

[Ver todas »](#)

 abc.es

Dos hermanas gemelas sufren sendos ictus con meses de diferencia

COMENTAR

3 comentarios

[» Ver comentarios en modo conversación en !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

 Para poder comentar debes estar **registrado en Eskup** y haber **iniciado sesión**

correo electrónico

.....

DARSE DE ALTA

ENTRAR

[Recuperar contraseña](#)

[¿Por qué darse de alta? ▼](#)

tecnología

LO MÁS VISTO EN..

[» Top 50](#)

EL PAÍS

Twitter

Galicia

- 1 **Blusens presenta precurso de acreedores**
- 2 **Muere en Meis una mujer arrollada por su propio coche**
- 3 **Adán tramitaba la acogida del bebé de una prostituta muerta en Lalín**
- 4 **Un diputado del PP figura en una constructora que no declaró**
- 5 **En libertad el 'grapo' Jesús Cela Seoane tras 23 años en prisión**
- 6 **Sexo online en la Diputación**
- 7 **San Luis reabre diez tiendas de la mano de su exdueño y fundador**
- 8 **La flota va a la huelga contra las normas de la administración**
- 9 **El último naufragio del naval**
- 10 **Educación cierra 22 escuelas que quedan con menos de seis alumnos**

▼ PUBLICIDAD ▼

CHICLE 5 ESTIMULA TUS SENTIDOS



SIGUE EXPLORANDO ▶



Webs de PRISA ▲

EL PAÍS



SANTILLANA

ALFAGUARA

CANAL+



SE2

as

ADN 91.7

CA

EL HUFFINGTON POST



planeo



CineoDías



maximo

m80

dial



Richmond

Moderna

plural

TVI 24

CINEMANIA

Rolling Stone

Kalipedia

MeriStation

El Viajero

Ads by ZING