



Secretaría General

La prestigiosa neurocientífica Susana Martínez-Conde analiza la relación entre el cerebro, las ilusiones ópticas y la magia

08/03/2012

* **Impartirá dos conferencias mañana viernes, 9 de marzo, en la Facultad de Ciencias de la UGR y en el Parque de las Ciencias**

- **Estará acompañada por Stephen Macknik y Mago Migue**

La **Universidad de Granada**, a través del máster Erasmus Mundus “Color in Informatics and Media Technology” CIMET, y el Parque de las Ciencias de Granada, contarán mañana viernes, 9 de marzo, con la presencia de la prestigiosa neurocientífica Susana Martínez-Conde, que impartirán sendas conferencias acompañada de Stephen Macknik, también experto en neurociencia, y Mago Migue.



En los dos últimos años, las investigaciones sobre las ilusiones visuales y cognitivas la han llevado a las páginas de las publicaciones más prestigiosas 'Scientific American', 'Nature', 'Proceedings of the National Academy of Sciences' e incluso al cuadernillo de Ciencia del 'New York Times'.

La magia puede revelar cómo funciona el cerebro en situaciones cotidianas: esta es la base de una nueva disciplina denominada neuromagia. Las implicaciones de la neuromagia pueden ir más allá de ayudarnos a comprender la conducta; estas investigaciones nos han proporcionado nuevos enfoques para entender otros muchos problemas, desde el diagnóstico del autismo hasta las técnicas de comercialización y la educación. La doctora Martínez-Conde, una de las fundadoras de esta nueva y emocionante disciplina, ha convencido a varios de los mejores magos del mundo para permitir a los científicos estudiar las técnicas que emplean para engañar al cerebro. A través de esta colaboración se muestra cómo un buen ilusionista utiliza

<http://secretariageneral.ugr.es/>

las propiedades intrínsecas de la mente para crear hechos imposibles y, en esencia, mágicos.

Susana Martínez-Conde es neurocientífica y directora del Laboratorio de Neurociencia Visual del Instituto Neurológico Barrows en Phoenix (Arizona). Stephen Macknik, su marido, dirige el Laboratory of Behavioral Neurophysiology. Ambos son también conocidos en el mundo de la percepción visual por ser los creadores del concurso mundial anual de las mejores ilusiones ópticas, donde concursan científicos y artistas (<http://illusioncontest.neuralcorrelate.com/>).

Recientemente Eduardo Punset entrevistó a Susana en su programa de Redes LINK: <http://www.redesparalaciencia.com/3017/redes/2010/redes-63-magia-y-neurociencia-en-red> -> <http://www.redesparalaciencia.com/3017/redes/2010/redes-63-magia-y-neurociencia-en-red> También participó como invitada en el programa de TVE “Yo de mayor quiero ser español” <http://www.rtve.es/alacarta/videos/yo-de-mayor-quiero-ser-espanol/yo-mayor-quiero-ser-espanol-susana-martinez-conde/1275691/>

Susana Martínez-Conde

Licenciada en Psicología Experimental y doctora en Medicina por la Universidad de Santiago de Compostela. Dirige el Laboratorio de Neurociencia Visual del Barrow Institute de Phoenix (EE.UU) y es profesora del departamento de Psicología de la Universidad de Temple (Filadelfia, Pensilvania, EE.UU). Ha trabajado con prestigiosos científicos, como el Premio Nobel David Hubel. Es miembro del comité asesor de la revista Scientific American.

Centra sus investigaciones en la comprensión de las bases neuronales de nuestra experiencia visual. Utiliza técnicas electro-fisiológicas y modelos computacionales de la función visual para conocer cuál es el mecanismo que permite transmitir el color o la brillantez de un objeto a las neuronas, el tipo de código neural de que se sirven las neuronas para comunicarse o cómo son los impulsos neuronales agrupados para representar las diferentes características de una escena visual.

Laboratorio de Neurociencia Visual

<http://smc.neuralcorrelate.com>

Stephen Macknik

Doctor en Psicobiología en la Universidad de Harvard, en el laboratorio de la profesora Margaret Livingstone, ha colaborado con científicos como el Premio Nobel David Hubel, o el profesor Zach Mainen en el Laboratorio Cold Spring Harbor. Actualmente dirige el Laboratorio de Neurofisiología del comportamiento del Barrow

<http://secretariageneral.ugr.es/>

Institute, donde se dedica a estudiar las bases neuronales de la percepción visual y sensorial. Una de las principales líneas del laboratorio es el estudio del flujo sanguíneo impulsado por la percepción y la consciencia en personas enfermas.

Es miembro del comité asesor de la revista Scientific American, donde publicaba una columna sobre la neurociencia de las ilusiones, entre otros temas de divulgación científica.

Laboratorio de Neurofisiología del comportamiento

<http://macknik.neuralcorrelate.com>

LINK: <http://www.neuralcorrelate.com/cv.htm> ->

<http://www.neuralcorrelate.com/cv.htm>

MagoMigue

Carismático y polifacético artista, Miguel Puga es un referente nacional e internacional del arte del Ilusionismo. Entre otras cosas es Premio Mundial de Magia y Director de HocusPocus Festival Internacional Mágico de GranHada.

Las dos conferencias son:

“Art and illussion”, por Susana Martínez-Conde y Stephen Macknik.

- Dirigida a estudiantes de Física, Óptica, Medicina, Ciencias, Psicología, Bellas Arte, etc.
- Facultad de Ciencias, aula G-2
- Viernes 9 de Marzo, 11:00h.

“Los engaños de la mente: cómo los trucos de magia desvelan el funcionamiento del cerebro”, por Susana Martínez-Conde y con la colaboración del Mago Migue.

- Auditorio del Parque de las Ciencias
- Viernes 9 de Marzo, 18:00h.

Contacto: Javier Hernández Andrés. Coordinador del Máster Erasmus Mundus “Color in Informatics and Media Technology” CIMET. Correo electrónico:

LINK: --LOGIN--2698df39f2e2ee954a6cb0a46a07b110ugr[dot]es -> --LOGIN--2698df39f2e2ee954a6cb0a46a07b110ugr%5Bdot%5Des

<http://secretariageneral.ugr.es/>



Gabinete de Comunicación - Secretaría General

UNIVERSIDAD DE GRANADA

Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)

Tel. 958 243063 - 958244278

Correo e. LINK: --LOGIN--4cd496e2ef4331d9b112f68e1169b628ugr[dot]es -> --
LOGIN--4cd496e2ef4331d9b112f68e1169b628ugr%5Bdot%5Des

Web: <http://canal.ugr.es>

- LINK: PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR -> <http://canal.ugr.es/prensa-y-comunicacion/item/54050>
- **CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN**
- **VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR**
- **BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN**
- **RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR**
- **RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR**
- **Perfiles oficiales institucionales de la UGR en las redes sociales virtuales Tuenti, Facebook, Twitter y YouTube**