

## El Parque de las Ciencias y la UGR organizan un curso sobre el cerebro desde la mirada de la ciencia, la magia, la literatura y la historia

### El Parque de las Ciencias y la UGR organizan un curso sobre el cerebro desde la mirada de la ciencia, la magia, la literatura y la historia

El Parque de las Ciencias y la Universidad de Granada organizan el XI Curso de Actualidad Científica en torno al cerebro en el que se abordará el conocimiento de este órgano desde la mirada de la ciencia, la magia, la historia, la literatura o el cine. Algunos de los expertos más importantes del país hablarán de temas de actualidad como las neuronas espejo y la empatía, las enfermedades neurodegenerativas, el aprendizaje y la memoria, el dolor, las emociones, la plasticidad del cerebro o los avances de la neurociencia en el siglo XXI. También habrá espacio para magia y cerebro, lecturas sobre el cerebro desde la literatura y el papel de la neurociencia en el ámbito educativo.



El curso también contará con visitas guiadas a el espacio 'Cajal y las neuronas', a cargo del Catedrático de Histología de la Universidad de Granada, Antonio Campos, y a la exposición 'Cerebro. Viaje al interior', de mano de sus comisarios. Y se completará con talleres y recorridos diseñados para la Semana Mundial del Cerebro y una visita científica optativa al Centro de Cirugía de Mínima Invasión 'Jesús Usón' (Cáceres).

En esta actividad formativa, para la que se ha solicitado la homologación por la Universidad de Granada de 2 créditos de libre configuración, han colaborado otras instituciones como la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, el Centro de Profesorado de Granada, la Sociedad Española de Neurología, la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, la Real Academia de Medicina y Cirugía de Andalucía Oriental y el Instituto de Neurociencias Federico Olóriz de la Universidad de Granada.

Está dirigido a todos los públicos y se celebrará durante los meses de febrero y marzo. El objetivo del curso es aproximar a la sociedad a este singular órgano, sin lugar a dudas el más importante que controla todos los procesos inconscientes del organismo, la inmensa mayoría de los movimientos voluntarios, la consciencia, la memoria, la actividad intelectual y los sentidos. Un órgano lleno aún de misterios debido a la gran complejidad que encierra, pero que la ciencia se afana en desvelar utilizando sofisticadas técnicas de visualización computerizada o sistemas de interfaz cerebro-ordenador. Se está investigando en nuevos fármacos que algún día se puedan eliminar el dolor, reducir la necesidad de dormir, controlar el apetito, mejorar la memoria, aumentar la creatividad y prevenir el envejecimiento.

La inscripción se podrá realizar online en la Web del Parque de las Ciencias y el plazo comenzará mañana 24 de enero y se cerrará el próximo 5 de febrero. El precio es de 20 euros para el público general y de 14

para estudiantes universitarios y Tarjeta Amiga (no está incluida la excursión científica).

El curso, que está codirigido por el Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada, Indalecio Sánchez-Montesinos, y por el Director del Parque de las Ciencias, Ernesto Páramo, comenzará el 7 de febrero con la conferencia 'Bases cerebrales de la imitación y la empatía humana', a cargo de Francisco J. Rubia, el prestigioso Catedrático de Fisiología de la Universidad Complutense de Madrid y Director de la Unidad de Cartografía Cerebral.

Se ofertan 210 plazas (100 universitarios de la UGR 'Ciencia en la vida cotidiana', 50 estudiantes universitarios, 30 público en general y 30 profesores no universitarios, plazas que se gestionarán a través del CEP de Granada). La inscripción se realizará por riguroso orden de llegada de las solicitudes.

## **PROGRAMA**

### **INAUGURACIÓN**

7 de febrero

'Bases cerebrales de la imitación y la empatía humana'. Francisco J. Rubia. Cat. Fisiología. Director Unidad Cartografía Cerebral. Universidad Complutense de Madrid.

### **CONFERENCIAS**

12 de febrero

'Neurobiología del aprendizaje y memoria'. Milagros Gallo. Cat. de Psicobiología. Instituto de Neurociencias Federico Olóriz. UGR.

'Las enfermedades neurodegenerativas: la epidemia del siglo XXI'. Cristóbal Carnero. Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Virgen de las Nieves (Granada). FIDYAN Neurocenter.

### **DIÁLOGOS**

14 de febrero

'Salud pública, emociones y cerebro'. José Luis Bimbela Pedrola y Joan Carles March Cerdá. Profesores de la Escuela Andaluza de Salud Pública.

'La consciencia del dolor'. Rafael Gálvez. Anestesiólogo. Unidad del Dolor y Cuidados Paliativos. Hospital Universitario Virgen de las Nieves.

'Integrando cerebro y tecnología ¿Ciencia o ficción?'. Antonio García Linares. Director-socio Fundador Brain Dynamics.

'El cerebro. Un órgano críptico'. Eliseo Carvajal. Catedrático Histología. Universidad de Salamanca.

### **EL CEREBRO Y OTRAS MIRADAS**

19 de febrero

'Un paisaje con niebla: lecturas sobre el cerebro desde la literatura'. Juan Mata. Departamento de Didáctica de la Lengua y la Literatura. UGR.

'Magia y cerebro'. Mago Migue. Mago.

### **DOCUMENTAL CIENTÍFICO**

26 de febrero

'El cerebro y la plasticidad de un órgano'. Indalecio Sánchez-Montesinos. Decano de la Facultad de Medicina de la UGR.

4 cortos. Cirugía, Comportamiento, Anatomía e Imágenes TAC-RM-PEC

### **CEREBRO. VIAJE AL INTERIOR**

Marzo (por confirmar)

'Cajal y las neuronas'. Antonio Campos. Cat. Histología. Facultad de Medicina. Universidad de Granada. Contenidos y visita guiada

Javier Medina. Director del Área Ciencias y Educación. Parque de las Ciencias.

Javier Pérez, Técnico en Ciencias de la Vida, Parque de las Ciencias.

## **CLAUSURA**

Martes 12 de marzo

'Neuroeducación: sólo se puede aprender aquello que se ama'. Francisco Mora Teruel. Neurocientífico. Catedrático de Fisiología de la Universidad Complutense de Madrid.

## **SEMANA MUNDIAL DEL CEREBRO**

Martes 12 a domingo 17 de marzo. Talleres y visita guiada.

## **VISITA CIENTÍFICA (optativa)**

Sábado 6 y domingo 7 de abril. Centro de Cirugía de Mínima Invasión 'Jesús Usón'. Cáceres  
Visita guiada

**Horario: De 17.30 a 19.30 horas.**

Inscripción: Hasta el 5 de febrero

Lugar: Parque de las Ciencias. De 10 a 15 h. y de 17 a 19 horas.

<http://www.parqueciencias.com/parqueciencias/actualidadcientifica.html>

Teléfono: 958131900/ 958133870

Tarifas: 20€ público en general, 14€ estudiantes universitarios y Tarjeta Amiga.

Homologación: se ha solicitado la homologación por la Universidad de Granada con un valor de 2 créditos de libre configuración y por la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía. Se expedirá el correspondiente certificado académico.