

## VIII SEMANA DE LA CIENCIA

La Universidad Miguel Hernández de Elche y la Asociación Cultural “Ars Creatio” organizan la VIII edición de la “Semana de la Ciencia”, en colaboración con el Instituto Municipal de Cultura Joaquín Chapaprieta, el Ayuntamiento de Torrevieja, el Cefire de Orihuela y la Sociedad Española de Neurociencia.

La Semana de la Ciencia se realiza con los objetivos de renovar el conocimiento sobre ciencia y tecnología de la población para que ésta pueda tener una opinión formada al respecto y, sobretodo, para fomentar la vocación científica del alumnado porque en España se realiza investigación puntera a nivel mundial y nuestra calidad de vida depende de la investigación científica y los científicos que formemos.

Este año, la Semana de la Ciencia estará centrada principalmente en el cerebro, a petición de los asistentes de años anteriores. Consistirá en cuatro conferencias, que tendrán lugar del 8 de noviembre al 9 de diciembre a partir de las 19 h en el auditorio del Centro Cultural Virgen del Carmen de Torrevieja.

Como siempre, las conferencias estarán abiertas y dirigidas a público general y serán impartidas por científicos punteros de prestigio internacional, entre los que se incluye el científico español propuesto al Nobel de este año 2016, Francisco Martínez Mojica.

Además, este año como novedad, se realizarán talleres con actividades para niños y adolescentes entre 8 y 15 años, llevados a cabo por el Mudic, el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja, en el Centro Cultural Virgen del Carmen de Torrevieja.

Es una actividad reconocida con 10 horas de formación para profesorado y el alumnado UMH que asista a la actividad (1 crédito de libre elección para titulaciones de plan antiguo y 0,5 créditos ECTS para estudiantes de grado). También reconocida con 30 horas de formación para el profesorado no universitario (tanto en activo como en bolsa de trabajo) a través del CEFIRE de Orihuela.

## PROGRAMA

**Martes 8 nov, 19h**

### **-“LAS CÉLULAS MADRE EN ENFERMEDADES DEL CEREBRO: UNA REALIDAD O TODAVÍA UNA ESPERANZA”**

**Prof. Salvador Martínez Pérez**, Director del Instituto de Investigación más prestigioso de España en la actualidad, el Instituto de Neurociencias de Alicante, de la Universidad Miguel Hernández.

Nos dará una visión general de la investigación que se realiza en el Instituto de Neurociencias y de los resultados de su grupo de investigación, por ejemplo, en cuanto al tratamiento con células madre único en el mundo que ha desarrollado para la Esclerosis Lateral Amiotrófica, y posiblemente tengamos la primicia de su efecto en personas afectadas tras el ensayo clínico realizado este verano.

**Martes 15 nov, 19h**

### **-“ARTES CEREBRALES”**

**Dr. Luis M. Martínez Otero**, Científico Titular del CSIC en el Instituto de Neurociencias de Alicante, de la UMH.

Charla sobre el mundo de los sentidos y cómo nuestro cerebro nos engaña rellenando los huecos para ofrecer algo que “tenga sentido”. Veremos cómo el conocimiento de nuestro cerebro está cambiando nuestra sociedad, en concreto, nuestro sistema judicial, nuestra educación y nuestra economía.

**Jueves 17 nov, 19h**

### **-“BEBIDAS FERMENTADAS: RECREACIÓN DE LA CERVEZA SUMERIA”**

#### **CATA DE CERVEZA**

**Profa. Nuria Martí Bruñá**, Subdirectora del Instituto de Biología Molecular y Celular de la UMH.

**Prof. Domingo Saura López**, Profesor Titular de la UMH.

Sobre la elaboración propia de productos saludables, como un vino obtenido de granada o la recreación de la cerveza Sumeria elaborada por la primera de las civilizaciones humanas, y al final de la charla podremos catarla.

**Sábado 3 dic, de 11 a 14h**

### **-TALLERES DE CIENCIA DIVERTIDA**

Con actividades para niños y adolescentes entre 8 y 15 años, llevado a cabo por el Mudic, el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias de la Vega Baja, situado en el campus de la Sede de los Desamparados de la UMH. En esta ocasión, se va a desplazar al Centro Cultural Virgen del Carmen para realizar sus talleres durante la mañana del sábado 3 de diciembre desde las 11 de la mañana hasta las 2 de la tarde.



Se realizarán un total de seis talleres de diferentes temáticas, entre ellos se encuentra un taller de astronomía, que incluye la observación del sol con un telescopio solar o la construcción de relojes solares que los asistentes se podrán llevar a casa; así como un taller de cocina molecular, donde entre otras cosas, los alumnos realizarán esferificaciones de frutas y verduras.

Los niños podrán inscribirse en el CCVC o enviando un email a la Coordinadora de la Semana de la Ciencia, María Luisa Molina, en la dirección de correo electrónico [mluisa.molina@umh.es](mailto:mluisa.molina@umh.es)

**Viernes 9 dic, 19h**

**-“LA REVOLUCIÓN CRISPR-CAS Y EL FUTURO DE LA HUMANIDAD”**

**Prof. Francisco J. Martínez Mojica**, Prof. Titular de la Universidad de Alicante.

**NOMINADO AL NOBEL DE ESTE AÑO 2016**

Charla sobre la tecnología CRISPR, descubierta por el prof. Mojica, y cómo ha supuesto una revolución en el tratamiento y curación de enfermedades hasta ahora incurables. La tecnología CRISPR ha sido considerada por la prestigiosa revista Science como el Avance Científico del 2015 por sus innumerables aplicaciones en biomedicina y biotecnología (revista de diciembre de 2015). Es por ello que la comunidad científica internacional ha nominado este año el hallazgo del Prof. Francis Mojica y a sus múltiples aplicaciones al Premio Nobel de Medicina y de Química.

**Para más info contactar con:**

María Luisa Molina Gallego  
Coordinadora de la Semana de la Ciencia

646640645; [mluisa.molina@umh.es](mailto:mluisa.molina@umh.es)