

## NOTA DE PRENSA

### NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA

## Especialistas en Dendrimeros de toda España se dan cita en la Casa de la Ciencia del CSIC en Sevilla

- El Sexto encuentro sobre Dendrimeros EDEN6 contará con conferencias, comunicaciones orales y dos ponencias plenarias a cargo de científicos de prestigio en el área. También se llevará a cabo una mesa redonda donde entre otros asuntos de debatirá sobre las perspectivas de futuro en este área de investigación vinculada a la Nanociencia y la Nanotecnología
- Los dendrimeros ocupan en la actualidad un lugar de referencia dentro del campo de la ciencia de los materiales, y pueden ser empleados en proyectos de investigación muy variados como el transporte de genes o el diseño de sensores químicos



**Sevilla, 21 de febrero de 2018.** El Museo Casa de la Ciencia de Sevilla, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), acoge los próximos días 22 y 23 de febrero el Sexto Encuentro sobre Dendrimeros EDEN6, que reunirá a científicos procedentes de todos los grupos de investigación en España que trabajan en la materia. El Encuentro está coordinado por Javier Rojo, investigador del CSIC en el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ).

Los dendrimeros ocupan en la actualidad un lugar de referencia dentro del campo de la ciencia de los materiales. En líneas generales se pueden definir como macromoléculas de tamaño nanométrico, versátiles, tridimensionales, de estructura única y por tanto monodispersas, que pueden ser empleadas en investigaciones tan variadas como la catálisis, el desarrollo de sensores químicos y agentes de diagnóstico, y también como vehículos para el transporte de genes y fármacos.

EDEN6 contará con un amplio programa de conferencias, comunicaciones orales y flash donde todos los grupos de investigación tendrán la oportunidad de presentar sus trabajos y avances en el campo. En opinión de Javier Rojo, “este encuentro supone una oportunidad única para el intercambio de ideas, estrechar lazos de colaboración y puesta a punto de los últimos avances en el campo de los dendrímeros a nivel nacional”. Asimismo, se presentarán dos conferencias plenarias, una a cargo de José Manuel García Fernández, científico del Instituto de Investigaciones Químicas del CSIC y otra impartida por Pedro Serena, investigador del Instituto de Materiales de Madrid, también del CSIC. Se llevará a cabo además una mesa redonda sobre el estado actual de los dendrímeros, su posicionamiento dentro de la Nanociencia y la Nanotecnología, el potencial e interés de sus aplicaciones y las estrategias y perspectivas de futuro. “Por primera vez en los encuentros EDEN se va a celebrar una mesa redonda en la que se analizará de forma crítica el futuro del campo de los dendrímeros en España y su impacto internacional. También se discutirá cómo el avance en este campo repercute en la sociedad”, comenta Javier Rojo.

Desde la primera síntesis descrita por Vögtler en 1978 de este tipo de moléculas ramificadas, este campo de investigación ha sufrido un crecimiento exponencial y ha alcanzado una masa crítica de investigadores a nivel internacional. La comunidad nacional de dendrímeros no ha estado ajena a esta tendencia y en 2006 se constituye por primera vez EDEN (Encuentro de dendrímeros) para reunir a los grupos nacionales que trabajan en el ámbito de los dendrímeros y sus aplicaciones, en un foro que les permita intercambiar conocimiento, establecer colaboraciones y potenciar este campo de investigación. Se han celebrado ya cinco ediciones: Alcalá de Henares (2006), Barcelona (2008), Ciudad Real (2011), Santiago de Compostela (2014), Zaragoza (2016) y próximamente en Sevilla, consolidándose como un importante evento multidisciplinar dentro de la química española.

### **Más información:**

#### **Área de Comunicación y Relaciones Institucionales**

Casa de la Ciencia-Delegación del CSIC Andalucía

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pabellón de Perú

Avda. María Luisa, s/n

41013 – Sevilla

954 23 23 49 / 690045854

comunicacion.andalucia@csic.es