

## **EL CONGRESO NANOTEC ATERRIZA POR PRIMERA VEZ EN ESPAÑA DE LA MANO DEL INSTITUTO DE CARBOQUÍMICA DEL CSIC**

**El Instituto de Carboquímica de Aragón, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, acoge del 27 al 30 de agosto el congreso internacional NanoteC19, dedicado a analizar los últimos avances en el campo de las nanoestructuras de carbono.**

**Se trata de un congreso con más de veinte años de historia organizado por el Grupo Británico del Carbón que llega por primera vez a España de la mano de la labor investigadora del CSIC, una oportunidad única para que investigadores españoles presenten sus trabajos ante científicos de renombre llegados de todo el mundo.**

**Zaragoza, a 28 de agosto de 2019.** El Instituto de Carboquímica del CSIC en Aragón acoge durante esta última semana de agosto el congreso NanoteC, un evento organizado por el Grupo Británico del Carbón (GCG por sus siglas en inglés) que se celebra en Zaragoza entre el 27 y el 30 de este mes. La organización del congreso cuenta con la colaboración del Instituto de Carboquímica (ICB) y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH), ambas instituciones pertenecientes al CSIC en Aragón. El objetivo de esta cita anual que se celebra por primera vez en España es juntar a investigadores de gran prestigio para discutir sobre los últimos avances en el campo de las nanoestructuras de carbono, identificar nuevas posibilidades de investigación y aplicaciones, así como transmitir a los jóvenes investigadores la pasión por un campo fascinante con muchas oportunidades para su futura carrera.

NanoteC es uno de los congresos sobre nanoestructuras de carbono más antiguos que se llevan a cabo en Europa. Iniciado en 1998 en la Universidad de Sussex, contó como principal impulsor con la figura del premio Nobel Harold W. Kroto, descubridor de unas de las nanoestructuras de carbono más prominentes, los Fullerenos. Desde entonces se ha convertido en una cita anual que se celebra tanto en la Universidad de Sussex como en otras instituciones en las que se investiga en temáticas relacionadas, como son la Universidad de Oxford, de Surrey, de Bruselas, el Trinity College de Dublín y el Instituto de Materiales de Nantes.

En esta vigésimo primera edición es la primera vez que NanoteC se celebra en España, todo un reconocimiento a las continuas contribuciones a NanoteC durante los últimos años por parte de los organizadores locales. Se trata por tanto de una oportunidad única para atraer más investigadores españoles hacía este congreso y para presentar la alta calidad de sus trabajos en un contexto altamente competitivo a nivel mundial; así como para dar a conocer el Instituto de Carboquímica y la capacidad investigadora y organizadora del CSIC para acoger un congreso internacional de gran prestigio en Zaragoza.

Con un largo recorrido en ciudades de toda Europa, el NanoteC sigue cada año el desarrollo en la investigación de temáticas relacionadas con las nanoestructuras de carbono, campo que ha evolucionado enormemente y que incluye a los nanotubos de carbono, el grafeno (otra nanoestructura de carbono que

obtuvo premio Nobel en 2010) y otras nanoestructuras 2D relacionadas; todas ellas de gran interés actual tanto desde un punto de vista fundamental (tienen una estructura en común que todavía hay que entender mejor para controlar mejor su fabricación e interacción con otros materiales) como para aplicaciones en diferentes campos, como son la electrónica, energía, catálisis o (bio-)sensores.

En los cuatro días que dura el evento el Instituto de Carboquímica ubicado en el Campus Río Ebro va a acoger a investigadores españoles de renombre como son Nazario Martín, químico y catedrático de la Universidad Complutense de Madrid y director adjunto del instituto IMDEA-Nanociencia y Raúl Arenal, investigador ARAID que dirige el grupo de Microscopía del Instituto de Nanociencia de Aragón y es investigador visitante del Argonne National Laboratory de Estados Unidos desde 2007. Llegados de fuera de España, el NanoteC19 contará con Alan Dalton, catedrático de física experimental en la Universidad de Sussex; Chris Ewels, director de investigación en el Instituto de Materiales de Nantes; Izabela Jurewicz, profesora titular en la Universidad de Surrey; Cristina Vallés, profesora titular de la Universidad de Manchester; Shayan Seyedin, investigador del Instituto de Materiales Frontera (IFM) de la Universidad Deakin en Australia; y Manuel Melle, físico español que dirige el grupo “Applied Computer Modelling” del Instituto de Materiales de la Universidad de Aveiro en Portugal. Durante el congreso también habrá ocasión para que jóvenes investigadores puedan presentar y discutir sus resultados, parte integral de su formación.