

## RESEÑA. XIII Reunión del Grupo Español del Carbón Alicante, 18 a 21 de Octubre de 2015

**Carolina González Gaitán y María José Mostazo López**  
*Instituto Universitario de Materiales. Universidad de Alicante.*

La XIII Reunión del Grupo Español del Carbón tuvo lugar del 18 al 21 de octubre del pasado mes de octubre de 2015. En esta ocasión, la sede del evento fue Alicante, 22 años después de albergar la segunda reunión del grupo en el año 1993. La organización estuvo a cargo de la Universidad de Alicante, que celebró la reunión en el Hotel HUSA Alicante Golf, que ofreció a todos los participantes una gran acogida para este valorado evento.

En la jornada inaugural se contó con la presencia del rector de la Universidad de Alicante, quien dio una grata bienvenida a todos los participantes. Así mismo, se hizo mención especial al Profesor Ángel Linares Solano por su gran trayectoria y dedicación a la investigación en materiales carbonosos, así como su aporte e inspiración al Grupo Español del Carbón desde su creación, ya que ha sido parte fundamental en el crecimiento del grupo.

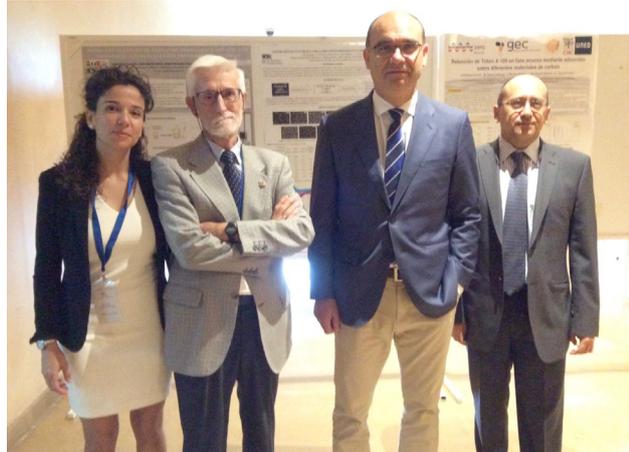
La reunión tuvo una gran participación, con alrededor de 140 asistentes de todas partes del país, provenientes de diferentes universidades e institutos de investigación. Adicionalmente se contó con la participación de asistentes de grupos de investigación internacionales: Japón (1), Portugal (3), Brasil (1), Estados Unidos (1), Holanda (1) y México (2). Se presentaron dos conferencias plenarias, 55 comunicaciones orales y 104 en formato póster.

Los trabajos presentados se clasificaron en distintos temas de gran interés científico, relacionados con la "Generación sostenible de energía" (13), "Procesos de conversión del carbón" (4), "Preparación y caracterización de materiales de carbón" (31), "Nanomateriales, grafeno y materiales carbonosos avanzados" (25), "Aplicaciones en adsorción y catálisis" (31), "Aplicaciones en generación y almacenamiento de energía" (30), "Aplicaciones medioambientales" (25). Las conferencias plenarias estuvieron a cargo de: Dr. Carlos Moreno Castilla (Universidad de Granada), quien nos introdujo al estudio de las síntesis de esferas de carbono derivadas de reacciones de polimerización a bajas temperaturas y sus diversas aplicaciones, centrándose en sistemas de almacenamiento y conversión de energía; y el Dr. Fernando Rubiera (Instituto Nacional del Carbón – INCAR-CSIC), quien

describió el estado actual de las tecnologías limpias de utilización del carbón.

De manera importante, hay que destacar los trabajos presentados en el 7º Premio GEC a Jóvenes Investigadores, todos de una calidad tal para ser merecedores del premio. Los tres finalistas del 7º Premio han sido los doctores José Miguel Bermúdez Menéndez, Esther Gómez Calvo e Isabel Martínez Berges, quienes presentaron su trabajo en la reunión y entre los cuales se seleccionó finalmente el ganador. El trabajo reconocido con este premio fue el presentado por la Dra. Isabel Martínez Berges, relacionado con los ciclos de carbonatación-calcinación de CaO como sistema de captura de CO<sub>2</sub>, en el que ilustró nuevas tecnologías con alta eficiencia para la producción de energía.

Finalmente, se dio por concluida la reunión después de tres días de grandes debates en torno a los trabajos presentados, no sin tener la oportunidad de disfrutar de Alicante, su gastronomía, clima y el emblemático Castillo de Santa Bárbara. En la ceremonia de clausura se agradeció la participación de todos los asistentes y se invitó a la participación de la próxima Reunión del Grupo Español del Carbón, que se celebrará en Málaga (2017).



Dolores Lozano Castelló, presidenta del comité organizador de la XIII Reunión del GEC; Ángel Linares Solano, profesor del Departamento de Química Inorgánica de la UA; Manuel Palomar, Sanz rector de la UA y Diego Cazorla Amorós, presidente del GEC.



Fotografía de los finalistas del 7º Premio de Jóvenes Investigadores (J.M. Bermúdez Menéndez, E. Gómez Calvo e I. Martínez Berges), el presidente y el secretario del Grupo Español del Carbón.



Fotografía de los asistentes a la XIII Reunión del Grupo Español del Carbón en el salón de actos del Hotel Golf de Alicante.