

# RESEÑA: XV Reunión del Grupo Español del Carbón (GEC-20) Granada, 24 - 27 abril, 2022

**Agustín F. Pérez Cadenas**

*Universidad de Granada - Secretario del Comité Organizador del GEC-20.*

Fue allá por 2018 cuando el Grupo de Investigación en Materiales de Carbón, de la Universidad de Granada, recibió el encargo para la organización de la XV Reunión del Grupo Español del Carbón (GEC-20). La presentación del mismo se llevó a cabo en Alicante, durante la celebración del CESEP de 2019, y las fechas elegidas fueron del 26 al 29 de abril de 2020. Puestos manos a la obra con mucha ilusión, estando ya el programa científico terminado, y las inscripciones pagadas nos sobrevino la pandemia, sus consecuencias, y tuvimos que suspender la Reunión. Esto implicó la cancelación de los acuerdos, precontratos y contratos con las empresas e entidades participantes, tanto del programa científico como social del GEC-20, así como la devolución de las cuotas, tarea administrativa singularmente tediosa. Hubo algunos intentos de reactivar el GEC-20, otoño 2020 y primavera de 2021, pero la inseguridad constante tanto desde el punto de vista sanitario, como jurídico-administrativo, nos hizo desistir. Finalmente, y de acuerdo con la Junta Directiva del GEC, cruzamos los dedos y nos lanzamos a una segunda aventura organizativa con vistas al 24 al 27 de abril de 2022, fechas en las que finalmente se pudo celebrar.



Recogida de documentación. Tarde del 24 abril.



Cóctel de bienvenida. Tarde del 24 abril.

Comenzamos la tarde del 24 de abril de 2022, durante la cual la mayoría de participantes recogió la tradicional documentación de la Reunión, finalizando con un cóctel-cena de bienvenida en la sede de la XV Reunión del GEC, el Hotel Abades Nevada

Palace. A la mañana siguiente, 25 de abril, tuvo lugar la inauguración oficial presidida por la Dra. Pilar Aranda Excma. Rectora de la Universidad de Granada, la Dra. María Jesús Lázaro Presidenta del Grupo Español del Carbón, el Prof. Francisco Carrasco Presidente del Comité Organizador y el Dr. Carlos Moreno, Presidente de Honor del Congreso. Tras la puesta en contexto de lo que es y significa el GEC, y sus Reuniones, se rindió un improvisado y merecido homenaje a Carlos Moreno, Prof. Emérito de la UGR. Así, la Rectora destacó el papel relevante de la investigación que ha realizado Carlos Moreno Castilla y su grupo, en el ámbito de los materiales de carbono y sus aplicaciones energéticas y medioambientales, concluyendo con una larga y emotiva ovación, sostenida y en pie, por parte de todos participantes.



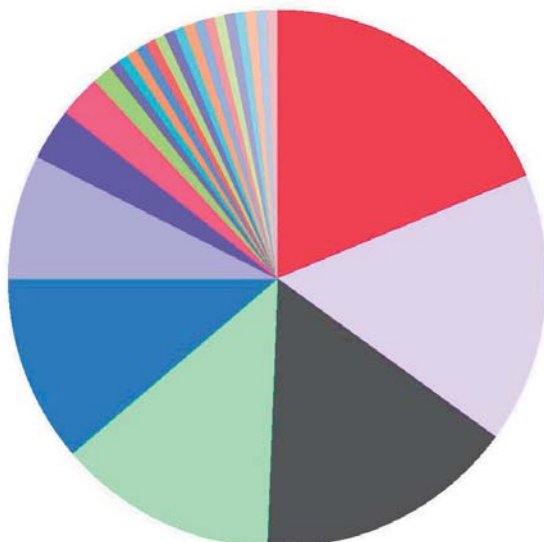
Acto de inauguración. Mañana del 25 abril.

El programa científico se organizó alrededor de las siguientes temáticas: preparación y caracterización de materiales de carbono, tecnologías para la generación sostenible de energía, nanomateriales, materiales compuestos y materiales avanzados (1D, 2D, 3D), aplicaciones energéticas, aplicaciones medioambientales, aplicaciones catalíticas, y otros campos de aplicación de los materiales de carbono. Además, dicho programa se organizó con el objetivo inicial e inquebrantable de dar la máxima cobertura posible a las comunicaciones orales solicitadas, especialmente por nuestros investigadores noveles. Así, se constituyeron 10 sesiones que albergaron un total de 70 comunicaciones orales. A esto hay que sumarle otra cifra record, en este caso de comunicaciones tipo cartel, con un total de 99, que pudieron discutirse durante 5 sesiones tipo póster-café. En resumen, se han presentado en el GEC-20 169 comunicaciones de 26 centros de investigación diferentes, con más de 160 participantes de 9 países de todos los continentes, y siendo más de 70 participantes estudiantes.

## XV REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN

Granada, 24-27 de abril, 2022

### Distribución de participantes por Centros



- Instituto de Carboquímica (ICB - CSIC)
- Universidad de Alicante
- Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR - CSIC)
- Universidad de Granada
- Universidad Autónoma de Madrid
- Universidad de Málaga
- Universidad de Jaén
- Universidad de Zaragoza
- Instituto de Catálisis y Petroleoquímica - CSIC
- Maria Curie-Skłodowska University
- Universidad de Córdoba
- Universidad de Extremadura
- Universidad de Sevilla
- Universidad Sultan Moulay Slimane, Marruecos
- Universidad Complutense de Madrid
- Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón
- Université de Lorraine
- Isfahan University of Technology
- Materials and Energy Research Center (Teheran)
- UNED
- Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla - CSIC
- CIC energigUNE
- CIEMAT
- Federal University of Santa Catarina
- Fundación IMDEA Energía
- Universidad Abdelmalek Essaadi



Sala de la reunión. Comunicaciones orales.



Ganador del Premio JJII-GEC.



Sala de carteles.

El desarrollo de las sesiones orales contó con una alta participación tanto de asistencia, como de debate y aclaraciones con los ponentes, siendo muchas las ocasiones en las que los presidentes de sesión tuvieron que interrumpir y posponer la discusión. A este respecto también hay que destacar y agradecer la disposición infinita por parte de todos los miembros "senior" del GEC que colaboraron como presidentes/moderadores de las diferentes sesiones, muchas gracias. Durante las sesiones póster-café también se adivinaron interesantes discusiones científicas. A este respecto hubo tres premios patrocinados por la recién creada Sociedad Española de Adsorción, cuyos galardonados fueron, con el primer premio Adriana Isabel Moral Rodríguez, correspondiendo los dos segundos a María Nerea Rivas Márquez y Jessica Alejandra Chaparro Garnica.

Como es también costumbre coincidiendo con nuestras Reuniones, y aunque no pertenezcan intrínsecamente a ellas, cabe mencionar la celebración de la fase final de los 10º Premios de Jóvenes Investigadores (JJII) del GEC, durante la tarde del 27 de abril, destinado a los jóvenes doctores miembros del GEC que defendieron su tesis doctoral en los años 2019 y 2020, y cuyos galardonados, todo ellos con un altísimo nivel formativo y expositivo, fueron Javier Quílez Bermejo (primer premio), María José Mostazo López, y Nausika Querejeta Montes.



Patio de los Leones, Alhambra. Noche del 26 de abril.

Respecto al programa social, la noche del lunes 25 comenzó con la degustación de tapas locales en un conocido restaurante de la ciudad, y finalizó con buena parte de nuestros jóvenes, y algunos menos jóvenes, disfrutando de la música y baile de la noche granaína, lo que provocó algunas bajas tanto locales como foráneas durante la sesión matutina posterior. Aunque sin duda, el evento más singular, fue la visita nocturna que realizamos a los Palacios Nazaríes de

la Alhambra durante una noche mágica, la del 26 de abril, en la que hasta la lluvia nos brindó una tregua: suficiente.

La tarde del 27 de abril, tras el almuerzo de costumbre en la sede-hotel y la celebración de los premios JJII anteriormente comentados, se llevó a cabo la obligada Asamblea del GEC, donde además de otros asuntos, se celebró la renovación parcial de la Junta Directiva del GEC, siendo el cambio más notorio, la salida de Francisco Carrasco Marín como vicepresidente y miembro de la Junta Directiva tras casi 20 años. La asamblea le reconoció su dedicación e implicación en el GEC con un emotivo aplauso. Muchas gracias, Paco.



Cena de clausura. Noche del 27 de abril.

Finalmente, los supervivientes del GEC-20 nos dimos cita en la Cena de Clausura. Durante la misma, una relajación generalizada y diversión merecida se hizo notoria entre bailes, cantes y despedidas entrañables.

No quiero acabar esta reseña sin dejar constancia de nuestro más sincero agradecimiento, en primer lugar, a todos los participantes de la XV Reunión del GEC, por venir a Granada, por su compromiso con la misma en todas sus facetas, por la comprensión con los inconvenientes, por el cariño mostrado, porque somos GEC. Agradecemos a la Junta Directiva del GEC el soporte, la ayuda, y la confianza depositada en el Comité Organizador en todo momento. Y finalmente, gracias también a todos los estudiantes y visitantes del Grupo de Investigación en Materiales de Carbón de la UGR, que no figuran en el comité organizador, pero que sin su ayuda tampoco hubiera sido posible la celebración de esta Reunión. Gracias a todos.



Asistentes a la XV Reunión del GEC. Granada, 26/04/2022