

## INDICE

Editorial .....	1
Entrevista .....	2
Análisis de variables que afectan la competitividad de las empresas dedicadas a la extracción de mineral carbón, contexto latinoamericano.....	6
Procesamiento hidrotermal solar de biomasa: operación de reactor y características de los productos .....	12
Low-Cost strategies for the production of bio-oils derived from the pyrolysis of lignocellulosic biomass.....	17
I Curso del GEC - El maravilloso mundo de los materiales basados en Carbono .....	20
I Jornada de Jóvenes Emprendedores del Grupo Español del Carbón (GEC).....	22
Actos conmemorativos del 75 aniversario de la fundación del INCAR: 1947-2023.....	24

### Editoras Jefe:

**M<sup>a</sup> Ángeles Lillo Ródenas**  
Universidad de Alicante

**Covadonga Pevida García**  
Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (CSIC)

### Editores:

**Noelia Alonso Morales**  
Universidad Autónoma de Madrid

**Raúl Berenguer Betrián**  
Universidad de Alicante

**Tomás García Martínez**  
Instituto de Carboquímica (CSIC)

**Manuel J. Pérez Mendoza**  
Universidad de Granada

**José Luis Pinilla Ibarz**  
Instituto de Carboquímica (CSIC)

**Fabián Suárez García**  
Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (CSIC)

## Editorial

Como cada mes de marzo llega el primer número del año del Boletín del Grupo Español del Carbón. Este número, lo iniciamos con una interesantísima entrevista a Juan José Rodríguez, Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid y uno de nuestros socios fundadores. En la parte profesional, cabe destacar de él su dilatada trayectoria docente e investigadora, su colaboración con distintos grupos del GEC y su dedicación. Si, además, quisiéramos describir con pocas palabras el lado humano del Profesor Rodríguez, sería como un hombre con gran carisma, muy familiar y que ha llevado siempre a gala su pasión por el Atlético de Madrid. En la entrevista, descubriremos además su pasión por el mundo de los materiales de carbono.

Nos complace contar en este número con dos contribuciones dentro de la sección "Conociendo nuevos grupos". La primera de ellas viene de Colombia, es una colaboración entre la Universidad Antonio Nariño y la Corporación Universitaria Remington sobre competitividad de las empresas dedicadas a la extracción de carbón mineral en el contexto latinoamericano. La segunda tiene como co-autores a varios investigadores mexicanos que actualmente trabajan en entidades de México, Reino Unido y España, y trata sobre el procesamiento hidrotermal solar de biomasa. En este número contamos también con una reseña de la tesis doctoral de Olga Sanahuja, desarrollada en el ICB-CSIC, sobre la producción de bioaceites de la pirolisis de biomasa lignocelulósica.

Nos enorgullece dar cuenta en este número del I Curso del GEC sobre El maravilloso mundo de los materiales basados en carbono, que se celebró en Baeza del 28 al 30 de noviembre de 2022 y que fue un éxito de participación, que esperamos se mantenga en las próximas ediciones. Queremos agradecer desde aquí al Grupo de Investigación en Materiales de Carbono de la Universidad de Granada por volcarse en la

organización para que todo saliera así de bien, y que tanto profesores como asistentes se sintieran como en casa. Tras el curso, también se celebraron en Baeza, del 30 de noviembre al 2 de diciembre, las I Jornadas de Jóvenes del GEC, una iniciativa de la Junta directiva del grupo que tuvo muy buena acogida entre nuestro@s jóvenes y que, sin duda, tendrá continuidad.

No encontramos mejor forma de cerrar este número que con una contribución elaborada por el equipo directivo del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono, antiguo Instituto Nacional del Carbón, y para todos el sobradamente conocido como INCAR, en la que se resume su trayectoria y se da cuenta de los actos conmemorativos celebrados a lo largo del año 2022 en el que se ha celebrado su 75 Aniversario.

Y para finalizar este editorial, os anticipamos que próximamente se empezará a dar difusión a la XVI Reunión del GEC que se celebrará en Gijón del 22 al 25 de octubre de este año. Animamos a tod@s nuestro@s soci@s a ir preparando sus contribuciones. Recordamos también que para participar en el Premio Jóvenes Investigadores es requisito imprescindible haber publicado la reseña de la tesis doctoral en el Boletín del GEC. ¡Todavía es posible incluirla en el próximo número de junio!

María Ángeles Lillo Ródenas  
Covadonga Pevida García

### Síguenos en redes:

@GecBulletin 

@GrupoCarbon 

Boletín del Grupo Español del Carbón 