

INDICE

Editorial	1
Descripción general de las soluciones de sistemas de medición de superficie para la captura, separación y almacenamiento de gases	2
Índice de abstracts II Jornada Jóvenes Investigadores del GEC 2024	8
Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales de Carbono	
Orales	10
Poster.....	11
Aplicaciones de los Materiales basados en Carbono en Generación y Almacenamiento de Energía	
Orales	13
Poster.....	22
Aplicaciones Innovadoras de los Materiales basados en Carbono: Salud, Industria, Medioambiente y Sostenibilidad	
Orales	24
Poster.....	35
Tecnologías para la Generación Sostenible de Energía	
Orales	44
Poster.....	45

Editores Jefe:

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

José Luis Pinilla Ibarz
Instituto de Carboquímica (CSIC)

Editores:

Víctor Karim Abdelkader Fernández

Universidad de Granada

Noelia Alonso Morales

Universidad Autónoma de Madrid

Raúl Berenguer Betrián

Universidad de Alicante

Francisco Heras Muñoz

Universidad Autónoma de Madrid

Juana María Rosas Martínez

Universidad de Málaga

Fabián Suárez García

Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (CSIC)

Editorial

La primavera de 2025 trae consigo un nuevo número especial del Boletín del Grupo Español del Carbón. Siguiendo el camino iniciado en el número 70, este boletín continúa con la labor de difusión de la ciencia, dando visibilidad a los trabajos presentados, en formato poster y comunicación oral, durante las II Jornadas de Jóvenes Investigadores, celebradas en Baeza (Jaén) del 20 al 22 del pasado noviembre. Sin duda, fueron tres días estupendos durante los cuales, no sólo disfrutamos de un enclave único, Patrimonio de la Humanidad, y de diversos eventos sociales, sino que también confirmamos que la cantera de jóvenes investigadores viene pisando fuerte. De nuevo queremos agradecer al Prof. Agustín Pérez Cadenas, Presidente del GEC, al resto del Comité Organizador de las Jornadas, a nuestros patrocinadores (IESMAT-también reciente socio protector del GEC- y las revistas Nanomaterials y C-Journal of Carbon Research de MDPI) y a los ponentes Juan Pablo Marco (Gas to Materials Technologies S.L.), Íñigo Zabalía (IESMAT S.A) y María Ros Izquierdo (OFPI-UGR) por su inestimable ayuda para que, finalmente, las jornadas hayan resultado un éxito tanto a nivel de participación como en los ámbitos científico y sociocultural. Sinceramente, ha sido un placer.

Se recogen las contribuciones correspondientes a las áreas temáticas de "Síntesis y Caracterización de Nuevos Materiales de Carbono", "Aplicaciones de los Materiales basados en Carbono en Generación y Almacenamiento de Energía" y "Aplicaciones Innovadoras de los Materiales basados en Carbono: Salud, Industria, Medioambiente y Sostenibilidad". Queremos felicitar a todos los participantes por la excelente calidad de los trabajos presentados y animarlos a seguir con tesón su camino en la investigación.

Además, en este boletín contamos con una interesante contribución de la empresa Surface Measurement

Systems (cuya distribución en España corre a cargo de IESMAT S.A.) que explora diversas soluciones de medición de superficie aplicadas a la captura, separación y almacenamiento de gases.

Esperamos que este número os resulte interesante y que os anime a seguir desarrollando vuestras investigaciones con éxito. ¡Nos vemos en la siguiente reunión!

Zoraida González

Nausika Querejeta

Síguenos en redes:

@GecBulletin



@GrupoCarbon



Boletín del Grupo
Español del Carbón

