

INDICE

Editorial.....	1
Entrevista.....	2
Índice de abstracts XVI Reunión GEC 2023.....	4
Tecnologías para la generación sostenible de energía	
Orales.....	8
Poster.....	38
Preparación y caracterización de materiales de carbono	
Orales.....	64
Poster.....	78
Nanomateriales, materiales compuestos y materiales avanzados (1D, 2D, 3D)	
Orales.....	114
Poster.....	126

Editoras Jefe:

M^a 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

Arrancamos 2024 con muchas novedades. Por primera vez, el Boletín del Grupo Español del Carbón va a ser el canal de publicación de las contribuciones presentadas en las Reuniones del Grupo. Dedicaremos dos Números Especiales para recoger las contribuciones presentadas en la XVI Reunión del Grupo Español del Carbón que se celebró en Gijón del 22 al 25 de octubre de 2023. Un éxito en todos los aspectos, participación, nivel científico y, por supuesto, complementado con un programa social y gastronómico a la altura de la fama asturiana. Desde aquí queremos transmitir nuestras felicitaciones al comité organizador y local por el gran trabajo.

Encabeza este primer Número Especial dedicado a la XVI Reunión del GEC una entrevista a Fabián Suárez García, presidente del Comité Organizador, secretario de la Junta directiva del GEC y actual director del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR), CSIC. Desde la perspectiva reciente de organizar un evento como es la Reunión del GEC, comentamos con Fabián distintos aspectos de la investigación en materiales de carbono, de la gestión y, como no, del GEC.

A continuación, se recogen las contribuciones correspondientes a las áreas temáticas de “Tecnologías para la generación sostenible de energía”, “Preparación y caracterización de materiales de carbono” y “Nanomateriales, materiales compuestos y materiales avanzados (1D, 2D, 3D)”, tanto presentadas en formato de póster como en comunicación oral. Agradecemos a tod@s l@s participantes el esfuerzo realizado y la calidad de los trabajos presentados.

Iniciábamos este editorial hablando de novedades, y estas también implican relevos. En este 2024 tanto Tomás García (ICB-CSIC) y Manuel Pérez Mendoza (U. Granada), como yo, M^a Ángeles Lillo Ródenas (U. Alicante), les pasamos el testigo en el

equipo editorial del Boletín a nuevos miembros. ¡¡Ha sido un placer dedicar parte de nuestro tiempo al Boletín!!

Afortunadamente, el GEC goza de una muy buena cantera de editores, y en 2024 se incorporan al equipo editorial del Boletín Francisco Heras (U. Autónoma de Madrid), Juana (Nani) Rosas (U. Málaga) y Víctor Abdalkader (U. Granada). José Luis Pinilla (ICB-CSIC) pasará a ser co-editor jefe. ¡¡Aprovechamos para daros la bienvenida!!

Sin más, os dejamos este número, más extenso de lo habitual, que esperamos sea de máximo interés para toda la comunidad del GEC.

María Ángeles Lillo Ródenas
Covadonga Pevida García

Síguenos en redes:

@GecBulletin



@GrupoCarbon



Boletín del Grupo Español del
Carbón

