

INDICE

Editorial	1
Entrevista	2
Influencia de la temperatura en el carbón producido mediante pirólisis solar de hojas de Agave Angustifolia	3
Lignina, ¿residuo o materia prima? Despolimerización catalítica de Lignina sobre catalizadores de base carbonosa	9
Estudio preliminar del ciclo de vida de una instalación de purificación de biogás basada en adsorción. Análisis de posibles escenarios ..	16
The World Conference on Carbon CARBON 2023.....	23
Development of high-performance and stable electrocatalysts for alkaline water electrolysis	27

Editoras Jefe:

Ma 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

Iniciamos este número de septiembre del Boletín del Grupo Español del Carbón con una interesantísima entrevista a Pilar Gayán, Investigadora Científica del Instituto de Carboquímica (ICB-CSIC), recientemente nombrada Directora General de Ciencia e Investigación del Gobierno de Aragón. En la entrevista, descubriremos cómo una investigadora con una trayectoria tan brillante en el ámbito de la ciencia y tecnología del carbón afronta un cargo de responsabilidad en ciencia en el seno de un gobierno autonómico.

Nos complace contar en este número con tres contribuciones científicas del ámbito “bio” procedentes del Instituto de Carboquímica de Zaragoza en colaboración con el Instituto de Energías Renovables de la UNAM (México), de la Universidad de Málaga y del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono. Tres interesantes artículos que abordan la producción de carbón amorfo mediante pirólisis solar de hojas de agave, la descomposición catalítica de lignina para producir compuestos aromáticos y el análisis de ciclo de vida aplicado a un proceso de purificación de biogás para obtener biometano.

En este número contamos también con una reseña donde nuestra compañera Zoraida González da buena cuenta de la destacada participación española y del GEC en la World Conference on Carbon-CARBON 2023, celebrada en Cancún (México) el pasado mes de julio. Finalmente, cerramos este número con la reseña de tesis doctoral de Gebrehiwet Abraham Gebreselase sobre “Development of high-performance and stable electrocatalysts for alkaline water electrolysis”, desarrollada en colaboración por el Instituto de Carboquímica y el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica.

Al cerrar este editorial hemos conocido la triste noticia del fallecimiento del Profesor Harry Marsh, de la Universidad de Newcastle upon Tyne (Reino Unido). Harry Marsh fue un investigador reconocido a nivel internacional. Además, mantuvo una

estrecha colaboración con varios grupos de investigación españoles. Su trayectoria científica, unida a su cercanía, su curiosidad innata y su sentido del humor hicieron de él una persona inolvidable, muy apreciado por toda la comunidad GEC. No le olvidaremos.... Descanse en paz.

Y sin más, os emplazamos a la XVI Reunión del GEC que se celebrará del 22 al 25 de octubre en Gijón.

María Ángeles Lillo Ródenas
Covadonga Pevida García

Síguenos en redes:

@GecBulletin 

@GrupoCarbon 

Boletín del Grupo Español del Carbón 