

INDICE

Editorial	1
Entrevista a Semih Eser	2
4th International Summer School on "Carbon and related nanomaterials: Synthesis, characterization, properties and applications in energy"	5
Desarrollo de recubrimientos basados en eva-carbón activado con propiedades aislantes para el almacenamiento de hidrógeno (EVACAR)	6
Estudio de obtención, almacenamiento y distribución de energía e hidrógeno renovables a partir de biomasa como vector para una transición energética sostenible	8
Biomass Chemical Looping Gasification for syngas/ H ₂ production without CO ₂ emissions	10
Treatment and Valorization to hydrogen of the aqueous fraction of bio-oil from lignocellulosic biomass pyrolysis by aqueous phase reforming	12
Efficient catalysts with fibrillar morphology for the Fischer-Tropsch reaction with synthesis gas from residual biomass	15

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

Abrimos este número 73 del Boletín del Grupo Español del Carbón con una entrevista a Semih Eser, Profesor de Ingeniería Energética y Geoambiental en la Universidad de Penn State (Estados Unidos). El profesor Eser mantiene una larga relación con el GEC, fruto de su colaboración con destacados miembros de nuestro grupo. En la entrevista, nos habla sobre estas colaboraciones y comparte su visión sobre la investigación en materiales de carbono.

Continuamos con una reseña de la cuarta edición del curso de verano "Nanomateriales de carbono y sistemas relacionados: Síntesis, caracterización, propiedades y aplicaciones en Energía", dirigido por el Dr. Raúl Arenal (INMA, CSIC-Universidad de Zaragoza) y por el Prof. Wolfgang Maser (Instituto de Carboquímica, ICB-CSIC, Zaragoza) que tuvo lugar en Jaca el pasado Julio.

En este número contamos también con dos reseñas de proyectos de la Universidad de Alicante. El proyecto EVACAR, desarrollado por el Grupo de Investigación en Materiales Carbonosos y Medio Ambiente (MCMA) y financiado por la Agencia Valenciana de la Innovación. Este proyecto tiene como objetivo la investigación y desarrollo de recubrimientos y rellenos basados en carbón activado procedentes de residuos de biomasa, que sean capaces de mejorar el almacenamiento y uso del hidrógeno. Por otra parte, el proyecto BioEnH₂, que es una colaboración entre el grupo MCMA y el grupo de Electrocatalisis y Electroquímica de Polímeros. Este proyecto se centra en el estudio de obtención, almacenamiento y distribución de energía e hidrógeno renovables a partir de biomasa como vector para una transición energética sostenible, y está financiado por el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Agencia Estatal de Investigación (AEI) a través del programa Líneas Estratégicas TransMisiones.

Cerramos este número con tres

reseñas de Tesis Doctorales: Iván Samprón Alonso (Instituto de Carboquímica-CSIC), Miguel Ángel Rodríguez-Cano (Universidad de Málaga) y Jéssica Justicia González (Universidad Autónoma de Madrid).

Aprovechamos para recordaros los diferentes premios que se otorgan anualmente a los mejores trabajos publicados en el Boletín en varias categorías: artículo científico, artículo de divulgación y/o investigación docente, y la contribución de un artículo científico en la sección "Nuevos Grupos". ¡Os animamos a todos a participar!

Covadonga Pevida García
José Luis Pinilla Ibarz

Síguenos en redes:

@GecBulletin 

@GrupoCarbon 

Boletín del Grupo Español del Carbón 