

INDICE

Funcionalización covalente de fullereno C_{60} para formar fuleren[60]isoxazolinás como ligantes potenciales a metales de transición.....	2
Novedosas películas antiestáticas a partir de nanocompuestos	8
Estudio y caracterización de la interfase MWCNT/Nafión en presencia de diferentes sondas electroquímicas	10
Bioreactores empacados con fibras de carbón activado como mediadores redox en la biotransformación anaerobia de 4-Nitrofenol hacia 4-Aminofenol	15
“One pot” síntesis de microesferas de carbono decoradas con nanopartículas metálicas.....	18
Reseña Tesis. Advanced nanostructured carbon materials for electrochemical energy storage devices: Supercapacitors and micro-capacitors.....	23
Reseña Tesis. CO_2 Valorization by electrochemical reduction using catalysts supported on nanostructured carbon materials.....	26
Reseña Tesis. Coal combustion by chemical looping with oxygen uncoupling (clou) using cu-based oxygen carriers	29
Reseña Tesis. Carbon-based catalysts for oxidation and alcohol dehydration reactions.....	32
Reseña Tesis. Photochemical response of nanoporous carbons. Role as catalysts, photoelectrodes and additives to semiconductors	35

Editorial

En este volumen del Boletín del Grupo Español del Carbón (BGEC) se incluyen una serie de trabajos de investigación, que junto a los publicados en el volumen anterior del BGEC (Volumen 43/ Marzo 2017), fueron presentados en el Primer Congreso de la Asociación Mexicana de Carbono (AMEXCarb2015), el cual se llevó a cabo del 10 al 13 de noviembre de 2015 en las instalaciones del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica A. C. (IPICYT), localizado en San Luis Potosí, S.L.P., México. Este congreso marcó el inicio de una serie de eventos bianuales que tienen como objetivo reunir investigadores, estudiantes y profesionales de la industria para discutir ideas de interés mutuo que incluyen aspectos científicos, tecnológicos y la aplicación de materiales a base de carbono.

Como Editor del BGEC quiero agradecer la disponibilidad absoluta del Profesor René Rangel, Editor invitado de estos volúmenes, para coordinar los trabajos presentados. Quiero agradecer asimismo a todos los autores su contribución y su esfuerzo en preparar sus artículos y la calidad de los mismos. Estas contribuciones son siempre importantes para conseguir los objetivos comunes de difusión de la investigación relacionada con los materiales de carbón, tanto del BGEC como de la AMEXCarb. Quedo muy agradecido, espero que tengan mucho éxito en su labor científica y les ofrezco este medio para seguir difundiendo sus avances.

Profesor René Rangel Méndez

Asociación Mexicana de Carbono ([AMEXCarb](http://amexcarb.org)) - amexcarb@gmail.com

F.J. Maldonado-Hódar

Universidad de Granada. España.

Editor Jefe:

F. José Maldonado Hódar
Universidad de Granada

Editores:

Miguel Montes
INCAR. Oviedo

Patricia Álvarez
INCAR. Oviedo

Olga Guerrero
Universidad de Málaga

Jorge Bedia
Universidad Autónoma Madrid

M. Ángeles Lillo-Ródenas
Universidad de Alicante

Manuel Sánchez-Polo
Universidad de Granada

Isabel Suelves
ICB-CSIC, Zaragoza

Editor invitado: