

Aplicaciones Medioambientales de los materiales de carbono, resumen de los trabajos presentados durante el World Conference on Carbon 2018

Tomás Cordero. *Universidad de Málaga*

El Topic 8 del congreso trató sobre las aplicaciones medioambientales de los materiales de carbono. Entre los temas tratados destacaban aquellos dedicados a la adsorción en fase gas y acuosa, la oxidación húmeda de contaminantes, la fotocatalisis y la preparación de materiales carbonosos mediante procesos y materias primas sostenibles.

Las intervenciones orales se agruparon en las mañanas de los días 3 a 6 de Julio y en la tarde de los días 3 y 4 de Julio, siendo presentadas en la sala 3. Se presentaron 55 intervenciones orales acompañadas por 6 keynotes sobre la preparación de materiales carbonosos magnéticos para oxidación húmeda catalítica, fotocatalizadores híbridos para la eliminación de contaminantes en fase líquida, nanocompuestos de carbón mineral para la adsorción de mercurio de las aguas residuales, las novedades en la preparación de fibras carbono a partir de poliacrilonitrilo, síntesis de materiales carbonosos a partir de las lejías negras del proceso kraft y la síntesis de carbones nanoporosos usando líquidos iónicos para preparar la adsorción de contaminantes emergentes.

En la sesión de pósters se presentaron más de 80 contribuciones, las cuales estuvieron expuestas el 4 de Julio. Los asistentes pudieron discutir los resultados con los autores de las contribuciones en la sesión de pósters desde las 5 a las 7 de la tarde.

KEYNOTES

- Rui Ribeiro
- Ana Amorós-P
- Sergey Mikhailovsky
- Masaaki Yoshikawa
- Luis Felipe Chazaro-Ruiz
- Ana Sofía Mestre

CHAIRS de las distintas sesiones:

- Juan Matos
- Vanessa Fierro
- René Rangel
- Ma Teresa Izquierdo
- Andrzej Kotarba
- Semih Eser