

1er. WORKSHOP de la Red de Pilas de Combustible para un Futuro Energético Sostenible (REPICOMES)

10 de Mayo de 2019

Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio (ETSIAE). Sala de conferencias
"Torres Quevedo" (edificio A, 2ª planta)
Pza. Cardenal Cisneros, 3-28040 Madrid

Se requiere inscripción : <https://forms.gle/t6hjNe5PzzkE8mdeA>

Número de participantes hasta completar el aforo.

Se emitirá certificado de participación a los asistentes



- 10:30-10:40.** Presentación de la red REPICOMES. *Eva Chinarro (ICV-CSIC).*
- 10:40-11:10.** "Caracterización 'In Situ' de una Pila de Combustible mediante Espectroscopía de Impedancia Electroquímica".
Carmen del Río (ICTP-CSIC).
- 11:10-11:40.** "Metodología para regionalización de una MEA según comportamiento eléctrico, usando la distribución de corriente."
Guillermo Gómez (INTA).
- 11:40-12:10.** "Electrocatalizadores Bifuncionales Para Las Reacciones De Reducción Y Evolución De Oxígeno". *M. Victoria Martínez (ICP-CSIC).*
- 12-10-12:30. Pausa Café**
- 12:30-12:50.** "Electrocatalizadores basados en tantalio soportados en carbono para las reacciones de reducción y evolución de oxígeno".
Juan Carlos Ruiz (ICB/ICP-CSIC).
- 12:50-13:10.** "Estudio de la influencia del método de síntesis de materiales grafénicos. Uso como soporte catalítico para PEMFC".
Sthephanie José Martínez (Univ. La Laguna).
- 13:10-13:30.** "Caracterización de pilas de combustible mediante espectroscopía dieléctrica y análisis del comportamiento mecánico dinámico." Borja Pascual (Univ. Politécnica Valencia).
- 13:30-15:00. Pausa para comer**
- 15:00-15:20.** "Nitrogen-doped superporous activated carbons as electrocatalysts for the Oxygen Reduction Reaction".
David Salinas Torres (Univ. Alicante).
- 15:20-15:40.** "Catalizadores para la reacción de reducción del oxígeno basados en materiales grafénicos" *Sergio Fajardo (Univ. La Laguna).*
- 15:40-16:00.** "Effect of carbonization conditions of polyaniline on its catalytic activity towards ORR". *Javier Quílez (Univ. Alicante).*
- 16:00-16:20.** "Copper-doped cobalt spinel electrocatalysts supported on activated carbon for hydrogen evolution reaction"
J. X. Flores-Lasluisa (Univ. Alicante).
- 16:20-16:30. Pausa**
- 16:30-16:50.** "Líquidos iónicos para mejorar la producción electroquímica de hidrógeno" *Sergio Díaz (Univ. La Laguna).*
- 16:50-17:10.** "Preparación de membranas híbridas por infiltración sol-gel para su uso en pilas de combustible de hidrógeno (PEMFC)".
Pilar García (ICTP-CSIC).
- 17:10-17:30.** "Evaluación de membranas híbridas de sSEBS obtenidas por infiltración sol-gel en pilas de combustible de metanol directo (DMFC)". *Jadra Mosa (ICV-CSIC)*
- 17:30-17:50.** "Sistema automático para el diseño preliminar de pilas de combustible de metanol directo".
Óscar Santiago (Univ. Politécnica Madrid).