

## GRUPO ESPECIALIZADO de Adsorción

No. de miembros: 85 (79 RSEQ + 6 RSEF)

## MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

### **43 Reunión Ibérica de Adsorción, 1-4 septiembre 2024, Oporto (AP)**

- Se difundió por medio de la RSEQ, la página del GEADS y la página del congreso creada especialmente para ello. También a través del CSIC y por pertenecer los organizadores a la SECAT, también a través de la SECAT. Además se difundió en redes sociales (Instagram, etc)
- Asistieron en torno a 100 investigadores.
- Apoyo financiero de 4000 € (euros).
- La periodicidad es bienal. La próxima se organizará en Alicante en el año 2026 (fecha exacta aún por determinar).

### **Sexto Premio Juan de Dios López González a la mejor tesis doctoral en adsorción correspondiente a los años 2022-2023 (AP)**

- Se difundió por la RSEQ y la web del grupo.
- El premiado fue el Dr. Adriano Henrique por su tesis titulada "Upgrading of Total Isomerisation Processes with Metal Organic Frameworks", presentada en la Universidade do Porto en Noviembre de 2022.
- La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar en Oporto, durante la Reunión Ibérica de Adsorción y el Dr. Adriano Henrique impartió una Keynote (invitada).

### **Curso: Introducción a la caracterización de adsorbentes y catalizadores II, Jarandilla 2024". 6-9 Junio, Jarandilla de la Vera, Cáceres (MC)**

- Actividad Patrocinada por el GEADS
- Se difundió por los canales habituales: RSEQ y webs de los organizadores y patrocinadores
- El número de plazas (se cubrió completamente) es de 50 alumnos.
- Se ofertaron ayudas financieras de 300 € para cubrir gastos de matrícula de hasta 5 estudiantes de doctorado socios del GEADS. Las condiciones fueron estar admitidos en el curso. Quedaron vacantes
- La periodicidad es anual.

### **Apoyo a simposios de la XL Reunión Bienal de la RSEQ, Bilbao 30 junio-03 julio 2025. El GEADS ha apoyado los siguientes simposios: (CO)**

*Simposio "QUÍMICA VERDE/GREEN CHEMISTRY" del Grupo Especializado de Química Verde (Prioridad 1);*

*Simposio "Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure-Property Dynamics and Reactivity", del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (Prioridad2);*

*Simposio “Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age”, del Grupo Especializado de Energía y Sostenibilidad y Grupo Especializado de Electroquímica.*

- Se difundirá por los canales habituales (RSEQ y web de la bienal)
- El número de asistentes está por determinar
- Se ofertarán tres becas para cubrir inscripciones de jóvenes investigadores (doctorandos y postdoctorandos) pertenecientes al GEADS.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

***Curso: Caracterización químico física de la superficie de adsorbentes y catalizadores I. 10-13 Junio, Jarandilla de la Vera, Cáceres (MC).***

- Se difundirá por los canales habituales: RSEQ y webs de los organizadores y patrocinadores.
- El número de plazas que se oferta es de 50 alumnos.

***Fundamentals of Adsorption (FOA 15): que se celebrara en Oporto (Portugal) del 15 al 23 de Mayo de 2025 (MC).***

- Apoyo a la organización de la conferencia en la forma de ayuda financiera (1000 €, mil euros) para la cubrir los gastos de un conferenciante plenario del congreso (equivalente a patrocinio nivel "bronce").