

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (GEQES)

No. de miembros: 160

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Indicar las actividades realizadas durante el año 2024, indicando si es una actividad propia (AP), una colaboración o apoyo económico a una actividad organizada por otro Grupo/Sección (CO) o un mecenazgo de actividades organizadas por otras instituciones (MC). Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

AP de carácter bienal: Se celebró la XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido conjuntamente con la XX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica en La Coruña, del 2-al 5 de junio de 2024 (<https://qies2024acoruna.org/>). El Congreso incluyó 4 conferencias plenarias, 10 conferencias invitadas, 28 comunicaciones orales, 21 comunicaciones oral-flash y 56 posters

AP de carácter bienal: En acta de reunión del Jurado de la III Edición del “Premio al mejor artículo publicado por un joven investigador del grupo GEQES” del 21 de febrero de 2024 se otorga por unanimidad, habiéndose valorado ocho trabajos, a Dña. Elena Solana Madruga (Departamento de Química Inorgánica, Universidad Complutense de Madrid), por el trabajo titulado “CoVO₃ High- Pressure Polymorphs: To Order or Not to Order?” publicado en Advanced Materials 2023. El premio se entregó en el XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido/ XX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica en La Coruña.

AP de carácter anual: El Grupo QES organizó, conjuntamente con el de Química Inorgánica, la VII Escuela de Espectroscopias en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) de Baeza (Jaén), del 15 al 17 de mayo de 2024. Una vez más, se ha contado con profesorado especialista en las técnicas que son objeto del curso y que han colaborado de manera desinteresada, a pesar de lo cual, el grupo ha pagado los gastos de desplazamiento y manutención del profesorado. Han participado 24 estudiantes y 14 docentes. La organización del evento ha contado con la colaboración de las empresas Iberfluid y Bruker, además la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Sede Antonio Machado de Baeza, ha cedido sus instalaciones de manera gratuita. Esta actividad se ha realizado juntamente con el Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (GEQES), y con la participación activa de la UNIA. Tal como se acordó, los grupos GEQI y GEQES ofrecieron 12+12 ayudas para inscripción temprana para socias/os. Los gastos se han repartido entre ambos Grupos Especializados, correspondiendo al GEQES 2314,46 €. Esta actividad (Escuela) fue difundida entre los miembros del grupo, a través de su web y a través del Boletín de la RSEQ.

PT de carácter bienal: Se patrocinó la XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido conjuntamente con la XX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica en La Coruña, del 2-al 5 de junio de 2024 (<https://qies2024acoruna.org/>).

PT: Se concede patrocinio para la organización/realización del “19th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 25) bajo el amparo de la División Europea de Química de Estado Sólido y EuChemS. Se celebrará en Málaga del 2 al 5 de septiembre de 2025.

PT. Se ha patrocinado la participación en la ceremonia de entrega de premios RSEQ en Badajoz el 29 de noviembre de 2024. <https://rseq.org/ceremonia-de-entrega-de-los-premios-y-distinciones-2024-de-la-rseq/>.

PT. Feria Destaca 2024 celebrada el 7 de noviembre en Vila-real (Castellón) donde el GEQES avaló científicamente la una sesión en honor al Prof. Dr. Miguel Ángel Alario Franco, Catedrático de Química Inorgánica y Académico con conferencias por parte de miembros del GEQES. <https://feriadestaca.es>

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son **AP**, **CO** o **MC**.

Máximo una página.

AP de carácter anual: El Grupo QES organizará, patrocinará y celebrará, conjuntamente con el de Química Inorgánica, la VIII Escuela de Espectroscopía de 2025, que se celebrará de nuevo del 11 al 14 de mayo en Baeza, en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

AP de carácter bienal: Se organizará, patrocinará, y celebrará la “19th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 25) bajo el amparo de la División Europea de Química de Estado Sólido y EuChemS, en Málaga del 2 al 5 de septiembre de 2025. (<https://ecssc19.com/>)

PT: Se avalarán 3 simposios en la próxima XXXV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA que se celebrará en Bilbao del 30 de junio al 3 de julio de 2025.

1. Molecular architectures and material innovations: advanced insights into structure-property dynamics and reactivity. Organizadores: Felipe Gándara, Ana M. Geer
2. Alba synchrotron, advanced characterization tools for energy relevant materials. Organizadores: Jesús Velasco, Carlos Escudero.
3. Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age. Organizadores: José Solla y Víctor de la Peña.

En la Junta de Gobierno celebrada el 10 de abril de 2024 (on-line) se resolvió conceder aval científico a estas 3 propuestas y patrocinio económico a las propuestas 2 y 3. La ayuda económica consistirá en la subvención para inscripción de dos estudiantes en el caso de la propuesta 2, y para cuatro estudiantes en el caso de la propuesta 3.

PT. Se patrocinará con 300 € el III Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment, que se celebrará en Sevilla, en las instalaciones del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (US-CSIC), entre el 20 y el 21 de febrero de 2025. (<https://3wmpece.icms.us-csic.es/>).