

GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA

No. de miembros: 304

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

a) Científicas.

1. Apoyo a la organización del 'V Simposio E3 del Mediterráneo' (V E3MS), el cual contó con el soporte de la *Divisione di Elettrochimica* de la *Società Chimica Italiana* (SCI). El evento tuvo lugar en el marco de la 'XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica' (GEE-RSEQ), celebrada en Leioa (Bilbao) del 3 al 5 de julio de 2024 (ver punto (d)). (MC, bienal).

2. Patrocinio del *XXVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society* que tuvo lugar en Alcalá de Henares (Madrid), del 19 al 23 de mayo de 2024. (MC, ocasional).

3. Apoyo al 'XXVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica' (SIBAE) que tuvo lugar en Lisboa, del 19 al 23 de mayo de 2024. (MC, ocasional).

b) Formación Especializada.

Coordinación de la defensa de los Proyectos de Tesis del Programa Interuniversitario de Doctorado "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" y de los Trabajos Fin de Máster (TFM) del Máster Interuniversitario "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" del curso académico 2023-2024. Las defensas tuvieron lugar en Leioa (Bilbao), en el marco de la XLIV Reunión del GEE de la RSEQ (ver apartado (d)). (MC, anual).

c) Divulgativas.

Actualización, a través de nuestro *webmaster*, de todos los contenidos recogidos en la nueva web del Grupo (<https://gee.rseq.org/>), y gestión autónoma del correo del GEE-RSEQ. (AP, anual).

d) Reunión de Grupo.

La XLIV Reunión del GEE-RSEQ, celebrada junto con el V E3MS apoyado por la *Divisione di Elettrochimica* de la *Società Chimica Italiana* (SCI), tuvo lugar en Leioa (Bilbao), del 3 al 5 de julio de 2024, y fue organizada por el instituto BCMaterials (Dr. Javier del Campo) y la Universidad del País Vasco (Dra. Idoia Ruiz de Larramedí). El evento conjunto reunió a más de 200 expertos nacionales e internacionales en diferentes ámbitos de la Electroquímica. Durante la reunión, se presentaron 3 conferencias plenarias (Prof. Richard Compton, Universidad de Oxford; Dra. Nuria García-Aráez, Universidad de Southampton; Prof. Francesco Paolucci, Universidad de Bolonia), 2 invitadas (Prof. Michele Mascia, Universidad de Cagliari; Prof. Carlo Santoro, Universidad de Milano-Bicocca), y unas 100 comunicaciones orales y 80 comunicaciones en formato póster. Además, como es ya habitual en las reuniones del GEE-RSEQ, durante la reunión tuvieron lugar las defensas de los trabajos de fin de Máster y de los proyectos de Tesis de los estudiantes de los programas interuniversitarios de máster y doctorado en 'Electroquímica. Ciencia y Tecnología', respectivamente. Durante la Reunión se hizo entrega de los diferentes premios del Grupo (ver apartado (e)). Como es habitual en el GEE, la Asamblea General se celebró durante esta reunión. (AP, anual).

(La reseña de este evento aparece reflejado en la sección Noticias de la RSEQ en la revista Anales de Química de la RSEQ, Vol. 120, Núm. 3 (2024)).



Foto oficial de la 'XLIV Reunión del GEE-RSEQ' / V E3MS celebrada en Leioa, evento conjunto celebrado en Bilbao (España) del 3 al 5 de julio de 2024.

e) Otros (premios, ayudas...).

1. Durante la XLIV Reunión del GEE-RSEQ se hizo entrega de:

- a) **Premio 2024 de 'Jóvenes Talentos' del Grupo de Electroquímica**, patrocinado por el GEE-RSEQ, concedido ex aequo a la Dra. Paula Sebastián Pascual del KTH Royal Institute of Technology (Suecia) y a la Dra. Sara Barja Martínez de la Universidad del País Vasco. (AP, anual).
- b) **IX Premio "Antonio Aldaz"**, a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida durante el año 2022, patrocinado por el GEE-RSEQ. La investigadora premiada fue concedido a la Dra. Sara Santiago Malagón (Universidad Autónoma de Barcelona) por la tesis titulada "*Design, characterization and fabrication of electrochromic flexible materials for the development of smart devices*", dirigida por los Drs. Gonzalo Guirado López y Xavier Muñoz Berbel. (AP, anual).

(La reseña de esta entrega de premios aparece reflejada en la sección Noticias de la RSEQ en la revista Anales de Química de la RSEQ, Vol. 120, Núm. 3 (2024))

- c) Premios a los tres mejores pósteres, dentro de la XLIV Reunión del GEE-RSEQ (AP, anual). Premiados: Vicent Ayala Andreu (Universidad de Alicante), Stephanie J. Martínez (Universidad de la Laguna), Sergio Hernández Salvador (Universidad de Sevilla).
2. Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del GEE-RSEQ para su asistencia a las asignaturas obligatorias presenciales que se desarrollaron en el periodo conjunto del Máster "Electroquímica. Ciencia y Tecnología", en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2023-2024. (MC, anual).
 3. Captación de patrocinadores: Se consiguió el patrocinio anual, con apoyo económico incluido, por parte de las empresas Biologic, MTB, Tecnasa, Metrohm Hispania, SFTec y Lasing.
 4. Asistencia del presidente o la vicepresidenta del GEE-RSEQ a las reuniones presenciales y telemáticas de la Junta de Gobierno de la RSEQ.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades:

1. Proceso electoral para la renovación de la Junta de Gobierno del GEE-RSEQ (AP).
2. XLV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ tendrá lugar en La Laguna, del 15 al 18 de julio de 2025. Durante esta reunión, tendrá lugar también el 'VII E3TECH Workshop / II Workshop Iberoamericano a Distancia E3TECH "Tecnología Electroquímica para el nexo agua/energía a través del Atlántico"' (VII E3TECH), evento coorganizado entre el GEE-RSEQ y la Red Temática E3TECH-PLUS. (AP).
3. Celebración de la "Asamblea General del Grupo" en la XLV Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
4. Convocatoria, resolución y entrega del Premio 2025 de 'Jóvenes Talentos' del Grupo de Electroquímica, con el patrocinio del propio grupo. (AP).
5. Convocatoria, resolución y entrega del 'X Premio "Antonio Aldaz"' a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Electroquímica durante el año 2023. (AP).
6. Resolución y entrega de los premios a las mejores presentaciones en formato póster, dentro de la XLV Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
7. Reunión con las divisiones de Electroquímica de la *Divisione di Elettrochimica* de la *Società Chimica Italiana* (SCI) y la *Société Chimique de France* (SCF) para la organización de la "1st Mediterranean Electrochemistry School". (AP).
8. Patrocinio de los simposios S5 (*Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age*), S6 (*Quo Vadis (Bio)Analytical Chemistry?*) y S16 (*Advanced characterization synchrotron-based tools for energy-relevant materials*) en el marco de la XL Reunión Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Bilbao, del 30 de junio al 3 de julio de 2025. (MC).
9. Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del GEE-RSEQ para su asistencia a las asignaturas obligatorias presenciales que se desarrollarán en el periodo conjunto del Máster "Electroquímica. Ciencia y Tecnología", en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2024-2025. (MC).
10. Coordinación de la defensa de los Proyectos de Tesis del Programa Interuniversitario de Doctorado "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" y de los Trabajos Fin de Máster (TFM) del Máster Interuniversitario "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" del curso académico 2024-2025. Las defensas tendrán lugar en La Laguna, en el marco de la XLV Reunión del GEE-RSEQ. (MC).
11. Apoyo a las actividades realizadas por las Redes ElectroBionet y E3TECH-PLUS. (MC).
12. Actividades dirigidas a incrementar el número de socios y aumentar el número de patrocinadores. (AP).
13. Viajes y dietas para asistencias a reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo. (AP).
14. Reunión con el Comité Organizador para la coordinación la XLV Reunión del GEE-RSEQ que se celebrará en La Laguna, y apertura del plazo para el envío de candidaturas para la organización de la XLVI Reunión del GEE-RSEQ a celebrarse en el año 2026. (AP).
15. Actualización de los contenidos de la página web del grupo. (AP).

Firma del Presidente del Grupo Especializado de Electroquímica