

GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2023

a) Científicas.

1. Apoyo a la organización del *6th E3TECH Workshop 'Towards electrochemical sustainability'* (VI E3TECH, <https://rede3tech.org/>). Este evento fue organizado por la Red de Investigación “Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica frente a los Retos del Nexo Agua-Energía (E3TECH-PLUS)”, iniciativa iniciada en 2023 como continuación de la Red E3TECH auspiciada y apoyada por el Grupo Especializado de Electroquímica desde su creación en el año 2015. Se celebró en el marco de la XLIII Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ (GEE-RSEQ) en Ciudad Real, del 3 al 5 de julio de 2023 (ver punto (d)). (PT, ocasional)

2. Patrocinio de los simposios S9 (Horizontes en Ciencias y Tecnologías (Bio)Analíticas – Analytical) y S12 (Química Sostenible para las Tecnologías Energéticas Emergentes - Chem4Ener) en el marco de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ que tuvo lugar Zaragoza, del 25 al 29 de junio de 2023. Ayudas ofrecidas: 6 cuotas de inscripción de estudiantes socios. (PT, 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 2022-2023. Las defensas tuvieron lugar en Ciudad Real, en el marco de la XLIII Reunión del GEE de la RSEQ (ver apartado (d)). (PT)

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)

d) Reunión de Grupo.

La XLIII Reunión del GEE-RSEQ (<https://eventos.uclm.es/93057/detail/xliii-reunion-del-grupo-especializado-de-electroquimica-de-la-rseq.html>) tuvo lugar en Ciudad Real del 3 al 5 de julio de 2023, y fue organizada por miembros del Laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Medioambiental (Grupo TEQUIMA) de la Universidad de Castilla-La Mancha, encabezados por el Prof. Manuel A. Rodrigo. El congreso reunió a más de 200 expertos nacionales e internacionales en diferentes ámbitos de la Electroquímica. Durante los 3 días de la reunión, se presentaron 3 conferencias plenarias (Prof. Enric Brillas, Universidad de Barcelona; Prof. Juan Feliu, Universidad de Alicante; y Dra. Xochitl Domínguez, Instituto Flamenco para el Desarrollo Tecnológico, VITO, Bélgica), y unas 90 comunicaciones orales y 65 comunicaciones en formato póster. Durante la Reunión se hizo entrega de los diferentes premios del Grupo (ver apartado (e)). Como es habitual en el GEE, la Asamblea General del Grupo se celebró durante esta reunión. (AP)

(La reseña de este evento aparece reflejado en la sección Noticias de la RSEQ en la revista Anales de Química de la RSEQ Vol. 119 Núm. 3 (2023))

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

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

- a) **Premio 2023 de ‘Jóvenes Talentos’ del Grupo de Electroquímica**, patrocinado por el GEE-RSEQ, al mejor investigador, en cualquier ámbito de la Electroquímica, menor de 40 años a fecha 1 de enero de 2023. (AP).

Investigadores premiados (ex aequo):

Dra. Rosa M. Arán Ais (Universidad de Alicante).

Dr. Salvador Cotillas Soriano (Universidad Complutense de Madrid).

- b) **VIII Premio “ANTONIO ALDAZ”**, a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida en el año 2021, patrocinado por el GEE-RSEQ.

Investigadora premiada: Dra. Silvia Mena Fernández (Universidad Autónoma de Barcelona) por su tesis titulada "*Detección, captura, activación y valorización de CO₂ en disolventes verdes mediante procesos activados electroquímicamente*", dirigida por el profesor Gonzalo Guirado López (Universidad Autónoma de Barcelona).

- c) Premios a los dos mejores pósteres, dentro de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ.

(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. 119 Núm. 3 (2023))

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 2022-2023. (PT)

3. Captación de patrocinadores: Se consiguió el patrocinio anual, con apoyo económico incluido, por parte de las empresas Biologic, MTB, Tecnasa, Metrohm Hispania, B5tec, SFTec y Lasing.

4. Asistencia del presidente del GEE-RSEQ a las reuniones presenciales y telemáticas de la Junta de Gobierno de la RSEQ



Foto oficial de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ celebrada en Ciudad Real del 3 al 5 de julio de 2023.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2024

Para el año 2024 se han planificado las siguientes actividades:

1. XLIV Reunión del GEE-RSEQ que tendrá lugar del 3 al 5 de julio de 2024 en Leioa (Bilbao), organizada por el Dr. Francisco Javier del Campo del BCMaterials. Durante esta reunión, tendrá lugar también el *5th E3 Mediterranean Symposium (E3MS)*, evento coorganizado entre el GEE-RSEQ y la Sociedad Italiana de Electroquímica. (AP)
2. Celebración de la “Asamblea General del Grupo” durante la XLIV Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
3. Convocatoria, resolución y entrega del Premio 2024 de ‘Jóvenes Talentos’ del Grupo de Electroquímica, con el patrocinio del propio Grupo. (AP)
4. Convocatoria, resolución y entrega del ‘IX Premio “Antonio Aldaz”’ a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Electroquímica durante el año 2022. (AP)
5. Resolución y entrega de los premios a las mejores presentaciones en formato póster, dentro de la XLIV Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
6. Apoyo al *XXVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society* que tendrá lugar en Alcalá de Henares (Madrid), del 19 al 23 de mayo de 2024. (PT)
7. Apoyo al *XXVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE)* que tendrá lugar en Lisboa, del 19 al 23 de mayo de 2024. (PT)
8. 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. (PT)
9. 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 tendrán lugar en Leioa (Bilbao), en el marco de la XLIV Reunión del GEE-RSEQ. (PT)
10. Apoyo a las actividades científicas realizadas por las Redes de Investigación ElectroBionet y E3TECH-PLUS. (PT)
11. Actividades dirigidas a incrementar el número de socios y aumentar el número de patrocinadores. (AP)
12. Viajes y dietas para asistencias a reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo. (AP)
13. Reunión con el Comité Organizador para la coordinación la XLIV Reunión del GEE-RSEQ que se celebrará Leioa (Bilbao), y apertura del plazo para el envío de candidaturas para la organización de la XLV Reunión del GEE-RSEQ a celebrarse en el año 2025 (AP).
14. Actualización de los contenidos de la página web del grupo. (AP)

Firma del Presidente del Grupo Especializado de Electroquímica