

## GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

#### a) Científicas.

1. Apoyo a la organización del *4th Mediterranean Symposium 'Electrochemistry for Environment and Energy' (4th E3MS, <https://e3medsym.gei2022.it/>)*. Este evento fue coorganizado entre el Grupo Especializado de Electroquímica (GEE) de la RSEQ y la Sociedad Italiana de Electroquímica, en el marco del evento 'Giornate dell'Elettrochimica Italiana, GEI 2022' y tuvo lugar en Orvieto (Italia), del 15 al 17 de septiembre de 2022. En dicha reunión se presentaron 32 contribuciones (24 orales y 8 póster), incluyendo dos conferencias plenarias. (PT, ocasional)
2. Patrocinio de los simposios S2 (Catálisis en Química Sostenible) y S3 (Materiales en Energía) en el marco de la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ que tuvo lugar en Granada, del 27 de junio al 30 de junio de 2022. Ayudas ofrecidas: 4 cuotas de inscripción. (PT, ocasional)
3. Apoyo a las actividades científicas realizadas por la Red de Investigación "Sensores y Biosensores Electroquímicos (ElectroBionet)", y apoyo a la creación de la Red de Investigación "Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica frente a los Retos del Nexo Agua-Energía (E3TECH-PLUS)", iniciativas auspiciadas por el Grupo Especializado de Electroquímica en el año 2015 y que cuentan con financiación por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación. (PT)

#### 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 2021-2022. Las defensas tuvieron lugar en Santander, en el marco de la XLII 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 XLII Reunión del GEE-RSEQ (<https://42gerseq2022.com/>) tuvo lugar del 6 al 8 de julio de 2022 en Santander, y fue organizada por los profesores Dr. Manuel Álvarez-Guerra y Dra. Ana María Urtiaga Mendía, ambos de la Universidad de Cantabria. La reunión supuso la vuelta a los eventos presenciales organizados por el Grupo, y congregó a más de 150 participantes. 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. 118 Núm. 3 (2022))*

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

1. Durante la XLII Reunión del GEE-RSEQ se hizo entrega de:
  - a) **Premio 2022 de ‘Jóvenes Talentos’ del Grupo de Electroquímica-CIC energigUNE, patrocinado por CIC energigUNE**, al mejor investigador, en cualquier ámbito de la Electroquímica, menor de 35 años a fecha 31 de diciembre de 2021. (AP).  
Investigadora premiada: Dra. Julia Álvarez Malmagro, adscrita a la Universidad de Sevilla.
  - b) **VII Premio “ANTONIO ALDAZ”** a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida en el año 2020, patrocinado por el GEE-RSEQ.  
Doctor premiado: Javier Quílez Bermejo por su Tesis titulada “*Design of N-doped carbon materials for ORR electrocatalysts through the combination of computational modelling and chemical synthesis*”, dirigida por los profesores Dra. Emilia Morallón Nuñez y Dr. Diego Cazorla Amorós (Universidad de Alicante).
  - c) Premios a los dos mejores pósteres, dentro de la XLII 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. 118 Núm. 3 (2022))*

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 2021-2022. (PT)
3. Captación de patrocinadores: Se consiguió el patrocinio anual, con apoyo económico incluido, por parte de las empresas Tecnasa y MTB.
4. Asistencia del presidente del GEE-RSEQ a las reuniones presenciales y telemáticas de la Junta de Gobierno de la RSEQ
5. Conclusión del traspaso de la cuenta bancaria del GEE-RSEQ, desde la antigua en Bankia/CaixaBank, a la definitiva nueva en el Banco Santander y bajo la cuenta general de la RSEQ.



Foto de la XLII Reunión del GEE-RSEQ celebrada en Santander del 6 al 8 de julio de 2022.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

1. XLIII Reunión del GEE-RSEQ durante la primera semana de julio de 2023 en Ciudad Real, organizada por el profesor Dr. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo de la Universidad de Castilla-La Mancha. (AP)
2. Celebración de la “Asamblea General del Grupo” durante la XLIII Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
3. Convocatoria, resolución y entrega de los Premios del GEE-RSEQ 2023, con los patrocinios pertinentes. (AP, PT)
4. Convocatoria, resolución y entrega del ‘VIII Premio “Antonio Aldaz”’ a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Electroquímica durante el año 2021. (AP)
5. Resolución y entrega de los premios a las mejores presentaciones en formato póster, dentro de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
6. 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)
7. 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 tendrán lugar en Ciudad Real, en el marco de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ. (PT)
8. Apoyo a las actividades científicas realizadas por las Redes de Investigación “Sensores y Biosensores Electroquímicos (ElectroBionet)” y “Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica frente a los Retos del Nexo Agua-Energía (E3TECH-PLUS)”. (PT)
9. Patrocinio de los simposios S12 (Química Sostenible para las Tecnologías Energéticas Emergentes) y S9 (Horizontes en Ciencias y Tecnologías Analíticas y (Bio)analíticas) en el marco de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Zaragoza, del 25 al 29 de junio de 2023. (PT)
10. Actividades dirigidas a incrementar el número de socios y aumentar el número de patrocinadores. (AP)
11. Viajes y dietas para asistencias a reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo. (AP)
12. Reunión con el Comité Organizador para la coordinación de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ que se celebrará en Ciudad Real, y apertura del plazo para el envío de candidaturas para la organización de la XLIV Reunión del GEE-RSEQ (AP).
13. Actualización de los contenidos de la página web del grupo. (AP)

Firma del Presidente del Grupo Especializado de Electroquímica