

GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

a) Científicas.

Apoyo a la organización del *1st French-Spanish Atelier/Workshop on Electrochemistry*. Este evento fue co-organizado entre el Grupo Especializado de Electroquímica (GEE) de la RSEQ y la División de Electroquímica de la Sociedad Química de Francia. Esta jornada científica se difundió a través de medios telemáticos y redes sociales, y tuvo lugar en París (Francia) el 9 de julio de 2021 en formato híbrido. Contó con 24 ponentes que impartieron conferencias orales invitadas. (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 2020-2021. Las defesas tuvieron lugar en formato telemático, en el marco de la XLI Reunión del GEE-RSEQ (ver apartado (d)). (PT)

c) Divulgativas.

1. Mantenimiento de la página web del GEE-RSEQ siguiendo los estándares de la RSEQ (<http://rsegelectroquimica.com/>) y puesta en marcha de la nueva web del Grupo (<https://gee.rseq.org/>). Esta nueva web está en proceso de actualización, en colaboración con la RSEQ, y reemplazará en breve a la primera. (AP)
2. Contribución a la publicación del Libro en formato papel y digital “*Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica*” (Editorial Reverté, https://www.reverte.com/libro/aplicaciones-medioambientales-y-energeticas-de-la-tecnologia-electroquimica_129495/). Miembros del GEE-RSEQ han apoyado esta iniciativa de la Red de Excelencia “Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica” (Red E3TECH, CTQ2017-90659-REDT), surgida en 2015 con el impulso e implicación de socios del Grupo. (PT)

d) Reunión de Grupo.

La XLI Reunión del GEE-RSEQ (<https://cte-gerseq2020.org/>) tuvo lugar del 6 al 9 de julio de 2021 en París, y fue organizada por el Dr. Carlos M. Sánchez Sánchez (Sorbonne Université, Francia). Dadas las restricciones derivadas de la COVID-19, la reunión tuvo carácter híbrido. La reunión congregó a más de 150 participantes (presenciales + telemáticos). Durante la Reunión se hizo entrega de los diferentes premios del Grupo (ver apartado (f)). (AP)

e) Proceso electoral del Grupo.

Se procedió a renovar la Junta de Gobierno del GEE-RSEQ mediante votación telemática. El resultado de las elecciones se comunicó a los miembros del Grupo durante la Asamblea General celebrada telemáticamente el 7 de julio de 2021. (AP)

f) Otros (premios, ayudas...).

1. Durante la XLI Reunión del GEE-RSEQ se hizo entrega de:
 - a) **Premios del Grupo de Electroquímica 2020** a la excelencia en Electroquímica:
 - **Premio ‘Investigación Científica’** del GEE-CIC Energigune a la mejor investigación (básica y/o aplicada) en Electroquímica patrocinado por CIC-Energigune. (AP)

Título: “Estudio electroquímico y espectroelectroquímico de procesos de transferencia electrónica y transferencia iónica en interfases de tamaño micrométrico y nanométrico”.

Equipo de Investigación premiado: doctores Ángela Molina Gómez (representante del equipo de investigación), Carmen Serna Ballester, Francisco de Asis Martínez Ortíz, Manuela López Tenés, Joaquín González Sánchez, Eduardo Laborda Ochando y Encarnación Torralba Peñalver, todos ellos adscritos a la Universidad de Murcia.

- **Premio ‘Jóvenes Investigadores’** del GEE al mejor investigador, en cualquier campo de la Electroquímica, menor de 35 años. (AP)

Investigadora premiada: Dra. Aída Martín Galán, adscrita al Quantitative Biosciences Inc (San Diego, CA, EEUU).

- b) **V Premio “ANTONIO ALDAZ”** a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica, patrocinado por el Grupo de Electroquímica. (AP)

Doctora premiada: Paula Sebastián Pascual por su Tesis titulada “*Surface influence on the first stages of metal electrodeposition in ionic liquids*”, dirigida por los profesores Dra. Elvira Gómez Valentín (Universidad de Barcelona) y Dr. Juan M. Feliu Martínez (Universidad de Alicante).

- c) **Premios del Grupo de Electroquímica 2021** a la excelencia en Electroquímica en la modalidad “Jóvenes Talentos” al mejor investigador, en cualquier ámbito de la Electroquímica, menor de 35 años, patrocinado por el CIC Energigune. (AP)

Investigador premiado: Dr. Albert Serrà Ramos, adscrito a la Universidad de Barcelona.

- d) **VI Premio “ANTONIO ALDAZ”** a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica, patrocinado por el Grupo de Electroquímica. (AP)

Doctora premiada: María Arnaiz González por su Tesis titulada “*Development of lithium and sodium ion capacitors with high energy-to-power ratios*”, dirigida por los profesores Teófilo Rojo Aparicio y Federico Mijangos Antón (CIC EnergigUNE-Universidad del País Vasco).

2. Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del GEE-RSEQ para el desarrollo del periodo presencial conjunto de las asignaturas del Máster “Electroquímica. Ciencia y Tecnología” en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2020-2021. (PT)



Foto de la XLI Reunión del GEE-RSEQ.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades:

1. XLII Reunión del GEE-RSEQ durante la primera o segunda semana de julio de 2022 en Santander, organizada por los profesores Dr. Manuel Álvarez-Guerra y Dra. Ana María Urtiaga Mendía, ambos de la Universidad de Cantabria. (AP)
2. Celebración de la “Asamblea General del Grupo” durante la XLII Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
3. Convocatoria, resolución y entrega de los Premios del GEE-RSEQ 2022, con los patrocinios pertinentes. (AP, PT)
4. Convocatoria, resolución y entrega del ‘VII Premio “Antonio Aldaz”’ a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Electroquímica durante el año 2020. (AP)
5. Resolución y entrega de los premios al mejor póster, dentro de la XLII Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
6. Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del GEE-RSEQ para el desarrollo del periodo presencial conjunto de las asignaturas del Máster “Electroquímica. Ciencia y Tecnología” en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2021-2022. (PT)
7. Coordinación de la defensa de los Proyectos de Tesis y de los Trabajos Fin de Máster (TFM) de los Programas Interuniversitarios de Posgrado “Electroquímica. Ciencia y Tecnología” durante la celebración de la XLII Reunión del Grupo. Gestión del apoyo a la movilidad de los estudiantes para la defensa de dichos proyectos y trabajos. (PT)
8. Apoyo a las actividades de las Redes Temáticas de Excelencia “Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica” (E3TECH) y “Sensores y Biosensores Electroquímicos” concedidas por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades e impulsadas por el Grupo. (PT)
9. 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 tendrá lugar en Granada, del 27 de junio al 30 de junio de 2022. (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 del Consejo de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo. (AP)
12. Reunión con el Comité Organizador para la coordinación de la XLII Reunión del GEE-RSEQ que se celebrará en Santander (AP).
13. Mantenimiento y actualización de la nueva página web del grupo. (AP)
14. Conclusión del traspaso de la cuenta bancaria del Grupo, desde la actual en Bankia/CaixaBank a la nueva en el Banco Santander.

Firma del Presidente del Grupo de Electroquímica