

GRUPO ESPECIALIZADO ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD (GEEN)

Número de miembros: 183

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2023

Durante el año 2023 se han realizado las siguientes actividades incluidas en la planificación presentada en enero de 2023:

1) **I Reunión del Grupo Especializado de Energía y Sostenibilidad** de la Real Sociedad Española de Química durante la Bienal de Zaragoza (Junio 2023) y celebración de la “Asamblea General del Grupo” el 27 de junio de 2023 a las 19:30 en el Auditorio de Zaragoza, Sala multiusos (AP).

2) **Organización del simposio S12 “Sustainable chemistry for emerging energy technologies”,** coordinado por Víctor de la Peña y Joana Fontela en el marco de la Reunión Bienal de la RSEQ (AP). Destaca la participación de ponentes internacionales de prestigio como: Sofía Calero (Eindhoven University of Technology, Eindhoven, Netherlands); Clare P. Grey (University of Cambridge, Cambridge, United Kingdom); Luis Echegoyen Fernández (University of Texas); Dirk Guldi (Friedrich-Alexander University Erlangen-Nürnberg, Nürnberg, Germany); Max García-Melchor (Trinity College Dublin, University of Dublin, Dublin, Ireland); y Thomas Bein (University of Munich, Germany); con un total de 15 contribuciones orales y 15 presentaciones flash.

3) **Patrocinio de actividades científicas (PT).** En el marco de la CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS 2023 GEEN-RSEQ concedió ayudas económicas de 400 euros cada una para la organización de las siguientes actividades:

-*Simposio Universitario de Ciencias para el Desarrollo Sostenible* (Rubén Miranda, Universidad Complutense de Madrid). Este simposio fue una de las actividades organizadas en la Universidad Complutense de Madrid para conmemorar el Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible 2022/2023. El simposio tuvo lugar en el salón de actos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid durante los días 13 y 14 de junio de 2023 y se realizaron un total de 28 charlas (4 de ellas invitadas, o plenarias), además de la participación en el proyecto QUIZ Cambio Climático#sin filtro.

-*SUPERBAT: International school on batteries and supercaps (3rd edition)* (Javier Carretero, ICTP, CSIC). Los días 19 y 20 de octubre de 2023 se celebró la tercera edición de la escuela internacional SUPERBAT 2023 sobre Baterías y Supercondensadores: Principios y Aplicaciones, en el salón de actos de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid, donde se impartieron presencialmente, durante 14 horas, una serie de clases magistrales sobre diferentes temas de interés relacionados con el área del almacenamiento de energía.

- *XXV European Conference on Organometallic Chemistry (EUCOMC2023)* (Marta Elena González, Universidad de Alcalá). El Congreso EuCOMC Conference en su 25 edición se celebró entre los días 4 y 8 de septiembre de 2023 en el Edificio Politécnico de la Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares (Madrid), se reunieron un total de 301 participantes a nivel internacional.

4) Propuesta de varios premios (AP). El grupo ha propuesto el premio a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la energía y la sostenibilidad para tesis leídas en 2022; si bien, el premio se resolverá en 2024.

5) Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del Grupo y de la RSEQ para la asistencia a la Bienal de Zaragoza (PT). El grupo convocó 3 ayudas para financiar la participación de investigadores jóvenes en la XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química que se celebró en Zaragoza, del 25 al 29 de junio de 2023 que financiaron la inscripción (tarifa temprana) para 3 estudiantes socios – inscripción A (sin cena).

6) Actividades de difusión dirigidas a público no especializado (AP). Esta actividad no se llevó a cabo y se traslada al 2024; existiendo ya propuestas de participación en el marco de las jornadas del 11F.

7) Asistencias a reuniones del Consejo de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo (AP).

Además de las actividades planificadas, se participó en:

1) **Aval para el desarrollo de otros simposios** en la Bienal de la RSEQ, relacionados con los intereses científicos del GEEN (PT): Sustainable chemistry for emerging energy technologies S12, From the Atom to the Crystal: Structural Knowledge, Chemical Properties and New Materials S10 y Nuevas fronteras en Química y Materiales Supramoleculares S4. En los dos últimos se contribuyó también con un patrocinio económico detallado en la tabla 1.

Tabla 1. Estado de las cuentas del grupo

Fecha	Tipo	Descripción	Documento	Cuenta	Nombre de la cuenta	Debe	Haber	Saldo
01/01/2023	Apertura	Apertura GEEN GEEN		57201008	GEEN	2.945,18 €		2.945,18
30/01/2023	Entrada	Fra 004, Mantenimiento web de Grupos y secciones 2023		57201008	GEEN	0	48,40 €	2.896,78
		TRANSFERENCIA DE REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, CONCEPTO GEEN Ayuda 2023.DE REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, CONCEPTO GEEN Ayuda 2023.						
02/02/2023	Cobro	Transferencia A Favor De M Anunciación Marazuela Esteban Concepto: Geen Premio Concurso Logo		57201008	GEEN	4.188,00 €	0	7.084,78
24/01/2023	GEEN	Viajes Pacífico Ayudas Bienal 2023 Zaragoza Factura 5027434		57201008	GEEN	0	290	6.794,78
31/05/2023	Entrada	Transferecia De Real Sociedad Española De Química, Concepto Geen Liquidacion Cuotas 2023.		57201008	GEEN	0	600	6.194,78
26/06/2023		Transferencia a Felipe Gándara ayuda S10		57201008	GEEN	1432	0	7.626,78
05/09/2023		Transferencia evento Rubén Miranda		57201008	GEEN		348,19	7.278,59
25/09/2023		Transferencia evento Carretero SUPERBAT 2023		57201008	GEEN		400	6.878,59
07/11/2023		Transferencia ayuda simposio S4 Laura Rodríguez		57201008	GEEN		400	6.478,59
08/11/2023		Transferencia Fundación Alcalá evento XXV European Conference on Organometallic Chemistry (EUCOMC2023)		57201008	GEEN		115,01	6.363,58
05/12/2023		Gastos extra Bein simposio S12		57201008	GEEN		400	5.963,58
19/12/2023		Gastos comidas simposio S12		57201008	GEEN		60,43	5.903,15
19/12/2023		Gastos comidas simposio S12		57201008	GEEN		608,4	5.294,75
							0	5.294,75
						8.565,18 €	3.270,43 €	5.294,75