

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID

**No. de miembros: 1186**

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

En el año 2024 hemos seguido con la tendencia creciente de los últimos años. Se han concedido 37 actividades, además se han celebrado 4 actividades propias de la sección. De todas las actividades a las que se les había concedido ayuda, únicamente no se celebró una (igual que en 2023). Además, se han otorgado los premios a las mejores tesis en Química, se ha organizado la Olimpiada de Química en la comunidad de Madrid y se ha participado en la Nacional. Gracias a la subvención, se han beneficiado más de 5.000 estudiantes en todas las etapas de enseñanza: primaria, ESO, bachillerado, grado y doctorado. Las actividades han sido organizadas por profesores de las universidades de Alcalá, Complutense, Rey Juan Carlos, Autónoma, Politécnica de Madrid, San Pablo CEU, y centros de investigación: Instituto de Química Orgánica, Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, Instituto de Química Física Blas Cabrera y Margarita Salas (CSIC) e IMDEA Nanociencia. Los alumnos pertenecen a cerca de 30 institutos y centros de enseñanza de la CM. Las actividades se han organizado en forma de congresos internacionales y nacionales, así como jornadas para motivar a los investigadores noveles, o conmemorativa por el 90 aniversario del fallecimiento de Marie Curie, o del 50 aniversario de la Facultad CC. Químicas UCM, charlas, seminarios, talleres con experimentos de Química con vistosos colores, Química en la cocina, workshop en nanociencia, cursos, prácticas de laboratorio, el concurso de fotografía científica PHOTOPOL, de cristalización, investigación, congresos, certamen de proyectos educativos en Química, etc. Agradecimiento muy especial a Bernardo Herradón, que ha impartido 21 conferencias durante el año 2024 sobre múltiples temas relacionados con la Química: Química y cerebro, Química y el cine y la televisión, sobre ¿qué es y para qué sirve la Tabla Periódica de los Elementos Químicos?, La química de cada día, Química y biomedicina o La Química de las cosas que nos gustan, o sobre el papel de las organizaciones científicas en el avance y difusión de la ciencia impartida en la Real Academia de Doctores de España. También ha organizado, junto a Carmen Arribas, un concurso de cartas con la baraja de la tabla periódica dentro de la Semana de la Ciencia.

Benigno Palacios, como todos los últimos años, ha organizado la Olimpiada de Química de la Comunidad de Madrid 2024, que se celebró el 8 de marzo en 5 sedes universitarias diferentes y con la participación de 172 alumnos (205 alumnos en el año 2023). A los asistentes se les entregó una tabla periódica de la STMAD-RSEQ. 30 alumnos fueron premiados, 3 con medalla de oro, 6 de plata, 9 de bronce y 12 menciones de honor. Las medallas de oro fueron para Paz Bejar Armañanzas (Colegio Joyfe), Asier Sánchez Rodríguez (Colegio San Mateo) y Darío Cruces Guaderrama (Colegio Ramiro de Maeztu). El acto de entrega se realizó presencialmente el 14 de marzo en el Aula Magna de la Facultad de Químicas de la UCM. Fue presidido por Ernesto de Jesús Alcañiz (presidente de la STM-RSEQ) y contó con la conferencia de D. Dawid Feler. 18 de los alumnos presentados fueron seleccionados para la Olimpiada Nacional, celebrada el 27 y 28 de abril. 8 de los cuales resultaron premiados con 4 medallas de oro, 2 de plata y 2 de bronce. Los gastos de estancia y manutención de los alumnos fueron con cargo a la RSEQ mientras que los de los dos acompañantes los cubrió la STMAD-RSEQ, así como los otros gastos habituales. La comunidad de Madrid ha subvencionado los billetes de los desplazamientos en tren a Murcia. obtuvieron uno de los mejores 30 premios (7 fueron en el 2022), incluyendo 1 medalla de oro. 18 de los alumnos participaron en la Olimpiada nacional, celebrada en Murcia.

Además, se han otorgado los premios a las Mejores tesis de la Comunidad de Madrid del curso 2022-23, recibiendo el Premio "M<sup>a</sup> Cruz Moreno-Bondi" a la mejor tesis doctoral en su XX edición: Darío Barreiro, y los dos Accésits (500 € cada uno): Alejandro Valverde y Miguel Á. Martínez Orosa. El acto de entrega se celebró el 20 de septiembre en el Salón de Actos de la

Escuela Politécnica Superior de la Universidad San Pablo CEU. La conferencia plenaria fue impartida por la antigua presidenta de la STMAD-RSEQ, Dra. Coral Barbas.

Hemos participado con un stand en la Feria Madrid Es Ciencia 2024, celebrada del 9-10 de marzo en el IFEMA, mostrando a los asistentes ejemplos representativos de experimentos de Química y dando a conocer actividades organizadas por la Sección Territorial de Madrid, en la que han participado Ernesto de Jesús, Jesús Prado, María Pedrero, Josefina Perles y Avelina Arnanz Lara. En las tablas siguientes se recoge el desglose de estas actividades, así como el dinero concedido y el número de asistentes hasta la fecha actual (29/01/2025).

ACTIVIDADES PROPIAS DE LA STMAD-RSEQ						
Título	Apellido	Nombre	Centro	Asistentes	Cantidad Concedida	
La Química al alcance de los más jóvenes	Arribas Arribas	Carmen	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio, U.P.M.	170,00	250	
VIII Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías	Díaz García	Diana	Universidad Rey Juan Carlos	50,00	400	
Talleres de divulgación científica: conocer la Ciencia hoy abre las puertas del mañana.	Perles Hernández	Josefina	Universidad Autónoma de Madrid	300,00	1000	
PREMIOS A LAS MEJORES TESIS					2000	
ACTIVIDADES SUBVENCIONADAS						
Nº	Título	Apellido	Nombre	Centro	Asistentes	Cantidad Concedida
1	12th Organic Chemistry Day at UAM	Adrió Sevilla	Francisco J	Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	210,00	300
2	3ª jornada "La Química como herramienta cotidiana"	Alonso Navarro	Matías Jesús	Universidad Rey Juan Carlos	30,00	300
3	CaE con química. Química orgánica para los retos actuales	Alonso Navarro	Matías Jesús	Universidad Rey Juan Carlos	30,00	300
4	Química en Acción	Castro Puyana	María	Decanato de la Facultad de Ciencias (Sección Química). Universidad de Alcalá.	579,00	400
5	Programa Ciencia y Sociedad del Instituto de Química Orgánica General	De la Torre E gido	Mª Carmen	Instituto de Química Orgánica General-CSIC	50,00	500
6	Ciencia con Chocolate en el Moe	Fernández Alonso	María del Carmen	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas - CSIC	30,00	250
7	Polímeros divertidos	Fernández García	Marta	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)	60,00	250
8	Comprende la Física y Química	Fernández Peña	Laura	Centro de Espectroscopía y Correlación (UCM)	27,00	200
9	Conexiones vida diaria-ciencia mediante experimentos en aulas	Fraile Carrasco	Alberto	Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	1212,00	1500
10	Que no te engañen, no es magia, ¡Es Química!	Gala Sánchez	Elena	Universidad Rey Juan Carlos	40,00	300
11	8º Seminario de Jóvenes investigadores en Polímeros (SEJIPOL2024)	García Fernández	Luis	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)	70,00	475
12	#conSOSTENIBILIDAD: El concurso que te llevará al CIRMAT 2024	García Peñas	Alberto	Universidad Carlos III de Madrid	30,00	350
13	XIII Meeting on Nucleic Acids and Nucleosides (RANN XIII)	Gude	Lourdes	Universidad de Alcalá	70,00	400
14	V Concurso de Fotografía Científica en Polímeros para Jóvenes Invest	Hernández Velasco	Rebeca	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)	100,00	400
15	Talleres inclusivos de química con la metodología de I am Able	Herrero Domínguez	Santiago	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	393,00	800
16	Concurso de RAP conCIENCIA en la escuela	Inantes San Mateo	Lourdes	Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC	100,00	300
17	Jornada conmemorativa por el 90 aniversario del fallecimiento de Marie Curie	Martín Conde	María	ETSI Industriales, Universidad Politécnica de Madrid	60,00	225
18	La química de la cocina	Palacios Plaza	Benigno Agustín	Colegio Santo Domingo Savio	300,00	400
19	Actividades educativas dentro del Programa 4º ESO + Empresa (CAM)	Pedrero Muñoz	María	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid.	32,00	250
20	Química Espectacular y Mágica (Semana de la Ciencia)	Pedrero Muñoz	María	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid.	300,00	400
21	14 <sup>th</sup> Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience	Pizarro Arranz	Ana María	IMDEA Nanociencia	120,00	300
22	Ciclo de conferencias	Ramos González	Ana	Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo	200,00	200
23	2 <sup>nd</sup> International Conference of the Spanish Metabolomics Society	Rey-Stolle Valcarce	Mª Fernanda	Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo	200,00	300
24	7th Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials	Salas Hernández	Gorka	IMDEA Nanociencia	100,00	500
25	Presentación del documental "¿Puedes darme tres nombres? y Mesa Redonda: "Mujeres y Ciencia: de dónde venimos y a dónde vamos"	Sánchez Barena	María José	Instituto de Química Física "Blas Cabrera" - CSIC	200,00	500
26	1st International Symposium on Chemical Sciences, ISOCS-2024	Sánchez Martín	Luis	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	400,00	500
27	Vuelta a Itaca a través de la Tabla Periódica	Taberner Magro	Mª Vanessa	Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica, Universidad de Alcalá	500,00	150
28	VisualChem	Valera González	Jorge Santos	IMDEA Nanociencia	50,00	225
29	50º Aniversario de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Complutense de Madrid	Villalba Díaz	María Teresa	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	3000,00	500
30	II Certamen de Proyectos Educativos de Química	Yélamos López	Mª Belén	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	150,00	750
31	Lab Camp 2024	Herradón García	Bernardo	IQOG-CSInstituto de Química Orgánica General-CSIC	24,00	550

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

A fecha de 29/01/2025 aún no se han publicado las actividades elegidas con subvención. No obstante, es esperable que la tendencia se mantenga en alza, por lo que se espera que el número de solicitudes que recibamos será mayor que en el 2023 y 2024.