

GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID

No. de miembros: 1236

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2025

En el año 2025 hemos seguido aumentando las ayudas, al igual que en los últimos años. Se ha lanzado por primera vez la convocatoria de ayudas, diferenciando el objetivo en dos tipos generales: 1) ayuda a actividades de divulgación de la química, 2) ayudas a congresos, simposios, u otro tipo de reuniones científicas. Se ha concedido un total de 26 actividades de divulgación y 15 actividades de tipo 2. También, por primera vez, se le ha asignado una codificación para facilitar su identificación en función de esa clasificación y sus subtipos. Además, se han financiado las 8 actividades propias de la sección; entre ellas, se han otorgado los premios a las mejores tesis en Química y una distinción a investigadores emergentes, se ha organizado la Olimpiada de Química en la Comunidad de Madrid y se ha participado en la Olimpiada nacional y en la XL Bienal de la RSEQ celebrada en Bilbao. Gracias a la subvención, se han beneficiado más de 5.000 estudiantes en todas las etapas de enseñanza: primaria, ESO, bachillerato, grado y doctorado. Las actividades han sido organizadas por profesores de las universidades de Alcalá, Complutense, Rey Juan Carlos, Autónoma, Politécnica de Madrid y San Pablo CEU, así como por 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 talleres con experimentos de química, exposiciones, paseos educativos, congresos internacionales y nacionales, así como jornadas para motivar a los investigadores noveles. También charlas, seminarios, concurso de fotografía científica, de cristalización, de divulgación científica, de investigación, así como la III edición del certamen de proyectos educativos en Química, etc. Agradecimiento muy especial a Bernardo Herradón por impartir en 2025 un total de 21 conferencias, de temas variados: historia de la química, enseñanza de la química, química y cerebro, ciencias forenses, nanociencia y nanotecnología, tabla periódica y descubrimiento de elementos químicos, química y cine, polímeros, y química en la vida cotidiana. Para ello, ha ido a todo tipo de centros educativos como colegios, IES, universidades, culturales, de investigación, y religiosos e incluso centros de reinserción de menores y penitenciarios.

Benigno Palacios, como cada año, ha organizado la Olimpiada de Química de la Comunidad de Madrid 2025, que se celebró el 7 de marzo en 6 sedes universitarias diferentes y con la participación de 202 alumnos (172 alumnos en el año 2024). 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 Miguel Yamuza Torrejón (IES San Mateo), Lucas Fernández Ceruelo (Colegio Amanecer) y Guillermo Lozano Muñoz (IES San Mateo). El acto de entrega se realizó presencialmente el 13 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. Íñigo Ríos. 18 de los alumnos presentados fueron seleccionados para la Olimpiada Nacional, celebrada en Córdoba el 25 y 27 de abril. 7 de los alumnos presentados por Madrid, obtuvieron uno de los 30 mejores premios, en concreto, 1 medalla de oro y 3 medallas de plata y 3 medallas de bronce. Además, uno de los premios extraordinarios que el Ministerio de Educación concede a las dos mejores calificaciones femeninas fue para una de las alumnas de la comunidad de Madrid. 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 Córdoba.

Además, se han otorgado los premios a las mejores tesis en química de la Comunidad de Madrid del curso 2023-24, recibiendo el Premio "M^a Cruz Moreno-Bondi" a la mejor tesis doctoral en su XXI edición: Jorge Labella Santodomingo, y los tres accésits: Silvia Dortez Herranz, Patricia Izquierdo García y Cristina Muñoz San Martín. Además, por primera vez se otorgaron 5 Distinciones STMad-RSEQ 2025 para Investigadores Emergentes en Química de la Comunidad de Madrid a: Sara Cembellín Santos (Universidad Complutense de Madrid), Myriam Criado González (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, ICTP-CSIC), Natalia Martín Sabanés (IMDEA Nanociencia), Leyre Marzo Puerta (Universidad Autónoma de Madrid) y Miquel Navarro Blasco (Universidad Autónoma de Madrid). El acto de entrega se celebró el 19 de septiembre en la Universidad Complutense de Madrid. La conferencia plenaria fue impartida por el profesor Dr. Nazario Martín León.

Hemos participado con un stand en la Feria Madrid Es Ciencia 2025, celebrada del 27 al 29 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, Alberto Fraile, Carmen Montoro, Henar Mateo, Marta Ibáñez, Josefina Perles y Benigno Palacios. También se participó con un stand en las I Jornadas de Orientación Profesional de la Universidad Complutense (1-2 de abril).

En las tablas siguientes se recoge el desglose de estas actividades, así como el dinero concedido (en €) y el número de asistentes hasta la fecha del informe (22/01/2025).

nº	Referencia	Título	Apellido	Nombre	Centro	Público	Cantidad concedida	CLAVE
1	ADE1-2025-001	Ciencia con chocolate	Fernández Alonso	María Del Carmen	Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas	400	300	Publico general
2	ADE1-2025-002	Talleres inclusivos de química con la metodología de LamAble	Herrero Domínguez	Santiago	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	500	800	Publico general
3	ADE1-2025-003	Retrato de la Mujer en Ciencia: ilustrando la historia de científicas y sus descubrimientos	Mateo de la Fuente	Henar	Universidad Autónoma De Madrid	5850	600	Publico general
4	ADE1-2025-004	Paseos educativos y divulgativos por Madrid: la química como parte de la cultura	Pinto Cañón	Gabriel	ETS Ingenieros Industriales (Universidad Politécnica de Madrid)	510	390	Publico general
5	ADE1-2025-005	Talleres de divulgación científica grupo NanoMadrid: conocer la Ciencia hoy abre las puertas del mañana	Perles Hernáez	Josefina	Universidad Autónoma de Madrid	300	500	AP
6	ADE2-2025-001	Los Secretos de la Materia: de lo cotidiano a los efectos especiales para inspirar a las científicas del mañana	García Almodóvar	Victoria	Universidad Rey Juan Carlos (ESCET)	100	400	Enseñanza primaria y secundaria
7	ADE2-2025-003	La Química al alcance de los más jóvenes	Arribas Arribas	Carmen	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del	170	250	AP
8	ADE2-2025-004	Polímeros Divertidos	Fernández García	Marta	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)	60	200	Enseñanza primaria y secundaria
9	ADE2-2025-005	Conexiones vida diaria-ciencia mediante experimentos en aulas 2.0	Fraile Carrasco	Alberto	Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Ciencias	1500	1.000	Enseñanza primaria y secundaria
10	ADE2-2025-008	Energía y presión: Explorando los sistemas de almacenamiento y conversión de energía junto a los secretos de la	González Barrios	Marta María	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	50	100	Enseñanza primaria y secundaria
11	ADE2-2025-009	Concurso de RAP conCIENCIA en la escuela	Infantes San Mateo	Lourdes	Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC	132	200	Enseñanza primaria y secundaria
12	ADE2-2025-011	Química Espectacular y Mágica (Semana de la Ciencia)	Pedrero Muñoz	María	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	300	500	Enseñanza primaria y secundaria
13	ADE2-2025-012	Concurso de Cristalización en la Escuela de la Comunidad de Madrid	Perles Hernáez	Josefina	Universidad Autónoma de Madrid	1500	600	Enseñanza primaria y secundaria
14	ADE2-2025-015	Concurso "vuelta a itaca a través de la tabla periódica" 2ª edición.	Taberero Magro	M. Vanessa	Universidad de Alcalá	150	150	Enseñanza primaria y secundaria
15	ADE2-2025-016	Química Orgánica y Luz: Del estado excitado al material funcional	Valera González	Jorge Santos	Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	25	100	Enseñanza primaria y secundaria
16	ADE2-2025-017	III Certamen de Proyectos Educativos de Química "Explorando Ciencia, Creando Futuro	Yelamos Belén	Belén	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	150	750	Enseñanza primaria y secundaria
17	ADE2-2025-018	Ciencia en la infancia	Fernández Peña	Laura	Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología (URJC)	150	250	Enseñanza primaria y secundaria
18	ADE2-2025-019	Ciclo de Conferencias	Ramos González	Ana	Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo	200	200	Enseñanza primaria y secundaria
19	ADE3-2025-001	VI Concurso de Fotografía Científica en Polímeros para Jóvenes Investigadores, PHOTOPOL	Criado González	Miryam	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)	100	362	Estudiantes universitarios o personal investigador

nº	Referencia	Título	Apellido	Nombre	Centro	Público	Cantidad concedida	CLAVE
20	ADE3-2025-002	VI concurso de divulgación científica "Brain Wars: The future is in your hands"	Prado Gonjal	Jesús	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	100	250	AP
21	ADE3-2025-004	Moléculas y Alimentos en Colores: El Arte de la Química Alimentaria	Villalba Diaz	M. Teresa	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	200	500	Estudiantes universitarios o personal investigador
22	ADE3-2025-005	Art within your crystals	Martínez Martín	Paloma	Servicio Interdepartamental de Investigación - UAM	100	250	Estudiantes universitarios o personal investigador
23	ADE4-2025-001	Macromolecular crystallography and cryoEM School	Albert de la Cruz	Armando	Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC	25	300	Estudiantes y profesionales del sector químico
24	ADE4-2025-003	Summer School 2025 at the UCM - Innovative Methods in Future Materials	Guerrero Martínez	Andrés	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	50	300	Estudiantes y profesionales del sector químico
25	ADE4-2025-004	Taller Base de Datos Cristalográficos de Cambridge (CSD): herramientas y utilidades	Infantes San Mateo	Lourdes	Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC	30	200	Estudiantes y profesionales del sector químico
26	ADE4-2025-005	SUPERBAT: International school on batteries and supercaps (5th edition)	Castillo Martínez	Elizabeth	Facultad de CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid / Instituto de	100	600	Estudiantes y profesionales del sector químico
27	ORCA-2025-001	II Jornada en Sostenibilidad e Innovación en Polímeros y Materiales Compuestos	Jiménez Suárez	Alberto	Universidad Rey Juan Carlos, Mostoles	60	150	Congresos, simposios
28	ORCA-2025-002	MADPOL2025	Sessini	Valentina	Instituto de Ciencia y Tecnología de polímeros CSIC	150	150	Congresos, simposios
29	ORCA-2025-003	1st Potassium based batteries International Conference, 1st KIC-25	Castillo Martínez	Elizabeth	Facultad de CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid / Instituto de	75	150	Congresos, simposios
30	ORCA-2025-004	1st EuChemS Chemical Biology School	Martín Santamaría	Sonsoles	Centro de Investigaciones Biotécnicas Margarita	50	300	Congresos, simposios
31	ORCA-2025-005	IX JORNADA DE PROMOCION DE LA INVESTIGACIÓN BÁSICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS E INGENIERÍAS	García Benito	Inés	Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles	60	150	AP
32	ORCA-2025-006	15th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience	Pizarro Arranz	Ana M	IMDEA Nanociencia	120	150	Congresos, simposios
33	ORCA-2025-007	IX Simposio Anual en Química Avanzada (IX SAQA)	Cabañas Poveda	Albertina	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	50	150	Congresos, simposios
34	ORCA-2025-008	VIII Reunión Nacional de Grupos de Fotocatálisis y II Reunión Red InterPHOT	Castellote Armero	Marta	Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja CSIC	90	150	Congresos, simposios
35	ORCA-2025-009	8th Spanish Conference on Biomedical Applications of Nanomaterials (SBAN2025)	Salas Hernández	Gorka	IMDEA Nanociencia	90	150	Congresos, simposios
36	ORCA-2025-010	9º Seminario de Jóvenes Investigadores en Polímeros (SEJIPOL2025)	García Fernández	Luis	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros CSIC	60	150	Congresos, simposios
37	ORCA-2025-011	9th International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP9)	Fresno García	Fernando	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica CSIC	200	300	Congresos, simposios
38	ORCA-2025-012	4th International Lipidomics Society Conference	Barbas	Coral	Facultad de Farmacia, Universidad CEU San Pablo	200	300	Congresos, simposios
39	ORCA-2025-013	Jornada de Investigadores Júnior en Patrimonio	Martínez Weinbaum	Marina Gabriela	Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas CSIC	80	150	Congresos, simposios
40	ORCA-2025-014	13th Organic Chemistry Day at UAM	Adrió Sevilla	Francisco Javier	Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid	250	150	Congresos, simposios
41	ORCC-2025-001	I Simposio científico del IQAR-UAH	Carreras Pérez-Arados	Javier	Instituto de Investigación Química «Andrés M. del Río» (IQAR) –	150	150	Reunión científica única
42	ORCC-2025-002	Jornada científica 'Avances en Polímeros' en honor de la Prof. Carmen Mijangos	Hernández Velasco	Rebeca	Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (ICTP-CSIC)	125	250	Reunión científica única
43	ORCC-2025-003	II International Meeting on New challenges from the Perspective of Nanofibrous Materials	González Benito	Francisco Javier	Universidad Carlos III de Madrid	100	150	Reunión científica única
44	ORCC-2025-004/5/6	Mesa redonda	Isasi Marín	Josefa	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	40	150	Reunión científica única
45	ORCC-2025-007	Jornada Materiales para el Futuro	Sánchez Martín	Luis	Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense de Madrid	150	150	Reunión científica única
46	ORCC-2025-008	Jornada Científica para conmemorar el 50 aniversario de la creación del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (ICP-)	Plou Gasca	Francisco José	Instituto de Catálisis y Petroleoquímica del CSIC (ICP-CSIC)	250	250	Reunión científica única
47	ORCB-2025-001	XLIII Reunión Anual del Grupo Especializado de Química Organometálica	García Yebra	María Cristina	Universidad de Alcalá	125	150	Reunión grupo especializado
48		Campamento Científico Escuelas 2025	Balbás Martínez	Cristina			550	MC
49	Bienal Bilbao	CONFERENCIAS					600	AP
50	Bienal Bilbao	INSCRIPCIONES					2640	AP
51		PREMIOS A LAS MEJORES TESIS					2500	AP

PLAN DE TRABAJO AÑO 2026

En el 2026 se ha reducido la cuantía asignada a las ayudas a fin de ajustar el balance económico. Aun así, además de las actividades propias de la Sección territorial de Madrid, se ha aprobado la financiación de 21 actividades de divulgación y 8 ayudas para la organización de congresos y reuniones científicas. Se recogen en las tablas siguientes:

Referencia	Solicitante	Título de la actividad	Ayuda (en €)
ADE1. Actividades dirigidas a la divulgación de la química entre el público general.			
ADE1-2026-001	García Frutos, Eva María	Los colores del mar	300
ADE1-2026-002	Cuerva de Alaiz, Cristián	Talleres educativos e inclusivos de química I.amAble	450
ADE1-2026-003	Darder Colom, Margarita María	11F en Tres Cantos: Celebrando la Ciencia con el CSIC	350
ADE1-2026-004	Fernández Peña, Laura	¡Ciencia y Medioambiente para tí!	250
ADE1-2026-005	Fernández Alonso, María del Carmen	Ciencia con chocolate	300
ADE1-2026-006	Mena Fernández, M ^a Luz	EXPOSICION CINE: ¡LUCES, CÁMARA, REACCIÓN!	350
ADE2. Actividades de formación y fomento de vocaciones científicas dirigidas estudiantes de enseñanza primaria y secundaria, incluyendo bachillerato.			
ADE2-2026-001	Rodríguez Rodríguez, Begoña	ACTIVIDADES 11 FEBRERO MUJER Y NIÑA EN LA CIENCIA 2026	150
ADE2-2026-004	García Fernández, Antonia	Ciclo de conferencias	240
ADE2-2026-006	Martin-Serrano Ortiz, Ángela	IV Concurso de fanzines ¿Cómo sería el mundo sin el trabajo de las científicas?	150
ADE2-2026-007	Castro Puyana, María	Química en Acción	400
ADE2-2026-008	Blanco Arribas, Elena	"La Química al alcance de los más jóvenes"	150
ADE2-2026-009	Pedrero Muñoz, María	Química Espectacular y Mágica (Semana de la Ciencia y la Innovación)	250
ADE2-2026-010	Fraile Carrasco, Alberto	CONEXIONES VIDA DIARIA-CIENCIA MEDIANTE EXPERIMENTOS EN AULAS 3.0	700
ADE2-2026-011	Plou Gasca, Francisco José	Juego de escape de química para estudiantes de Secundaria	200
ADE2-2026-012	Yélamos López, M. Belén	IV Ceramen de Proyectos Educativos de Química	300
ADE2-2026-013	Infantes San Mateo, Lourdes	Concurso de RAP conCIENCIA en la escuela	200
ADE2-2026-014	Isasi Marín, Josefa	APRENDO QUÍMICA CON CUENTOS Y VIDEOS	150
ADE3. Actividades de formación extracurricular o de divulgación dirigidas a estudiantes universitarios o personal investigador en formación.			
ADE3-2026-001	Villalba Díaz, María Teresa	Jornadas de Orientación Profesional 2026 de la Facultad de Ciencias Químicas UCM	350
ADE3-2026-002	Hernandez Mejías, Sara	Torneo juego de mesa divulgativo NanoQuest (Photosystems edition)	150
ADE3-2026-003	Criado González, Miryam	VII Concurso de Fotografía Científica en Polímeros para Jóvenes Investigadores, PHOTOPOL2026	250
ADE3-2026-004	Pinto Cañón, Gabriel	Tras las huellas de la ciencia en Madrid	200

Referencia	Solicitante	Título del congreso o reunión	Ayuda (en €)
A. Congresos, simposios, u otro tipo de reuniones científicas de reconocido prestigio nacional o internacional y de celebración regular			
ORCA-2026-001	Castillo Blas ,Celia	International symposium in nanomaterials for sustainability and energy related applications	250
ORCA-2026-002	Peña Jiménez, Miguel Antonio	6th International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry (CCESC)	350
ORCA-2026-003	García Yebra, M ^a Cristina	II Simposio científico del IQAR-UAH	150
ORCA-2026-004	García Fernández, Luis	10º Seminario de Jóvenes Investigadores en Polímeros (SEJIPOL2026)	350
ORCA-2026-005	González Rubio, Ramón	25th International Symposium Surfactants in Solution	650
ORCA-2026-006	Martín González, María Soledad	EDNANO-17 International Workshop	300
ORCA-2026-007	Chacón Guadalix, Joaquín	Reunión Anual del Grupo Nacional de Expertos en Baterías (GNEB)	150
ORCA-2026-008	Sánchez Martín, Luis	2nd International Symposium on Chemical Sciences, ISOCs-2026	300

Presidente de la Sección: