

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

En el año 2022 hemos vuelto a la normalidad en la celebración de actividades. En la convocatoria ordinaria se han concedido 32 actividades, además de 4 actividades propias de la sección y por primera vez hemos abierto una convocatoria extraordinaria en verano en la que se aprobaron 5 más. De todas las concedidas, se han celebrado más del 90%, lo que supone un 6% de incremento respecto al 2021. Se han celebrado 37 actividades (23 en 2021) además de los premios a las mejores tesis y la Olimpiada de Química y la subvención a la Bienal de Granada.

Gracias a la subvención se han beneficiado un mínimo de 10000 estudiantes de todos los grados: primaria, ESO, bachillerado, grado y doctorado. Los alumnos pertenecen a más de 25 institutos y centros de enseñanza de la CM. Las actividades se han organizado en forma de congresos internacionales y nacionales, así como jornadas, charlas, seminarios, talleres, cursos, prácticas de laboratorio, concursos de fotografía, investigación, certamen literario e incluso un montaje teatral.

Las Olimpiadas de Química de la Comunidad de Madrid 2022 se celebraron en 5 sedes universitarias diferentes y con la participación de 160 alumnos. El primer premio al alumno: Gonzalo Sastre Marcos y el segundo premio a Álvaro Salazar Vega, ambos del colegio Retamar (repite premios) y el tercer premio a David Muñoz San José, del IES SAN MATEO. El acto de entrega se realizó presencialmente el 11 de marzo en el Aula Magna de la Facultad de Químicas de la UCM, fue presidido por Coral Barbas y contó con la conferencia de Esther Gómez Mejía. 7 de los alumnos presentados por Madrid, obtuvieron uno de los mejores 30 premios, incluyendo 4 medallas de oro.

Además, se han otorgado los premios a las Mejores tesis de la Comunidad de Madrid del curso 2020-21, recibiendo el Primer Premio (1.000 €): Giulia Lavarda y los dos Accésits (500 € cada uno): Sara Almudena Lopez Paz y Kaisong Yuan. El acto de entrega se realizó el 15 de septiembre en la Universidad Autónoma de Madrid incluyendo la conferencia de Pilar Amo.

Del 22 de septiembre al 19 de diciembre de 2022 y continuará hasta el 9 de febrero de 2023.

**Curso de divulgación Los avances de la química y su impacto en la sociedad.** Desde marzo de 2009 se han celebrado ocho ediciones. Todas las sesiones han sido organizadas, presentadas y moderadas por Bernardo Herradón. En esta edición en el año 2022 se han celebrado ya 11 sesiones y 5 sesiones se celebrarán en 2023, con una media de asistentes (presencial y a distancia) 150-600 por sesión. Difusión por web: <https://educacionquimica.wordpress.com/>; y por YouTube (<https://bit.ly/3ccyrm2>).

Hacemos mención especial a la labor de Bernardo Herradón, que ha impartido 22 conferencias de divulgación de la Química, 3 actividades divulgativas y ha intervenido en 1 mesa redonda para alumnos universitarios y de enseñanzas medias. También destacamos la colaboración de más de 250 profesores e investigadores en formación pertenecientes a: UAH, UAM, URJC, UCM, UPM, USPCEU, ICTP-CSIC, IQOG-CSIC, IQFR-CSIC, el IMDEA, IES Torrejón, Col Sto Domingo Savio, IES Cald Barca, ICTP,ICV-CSIC.

En la tabla (pag siguiente) se recoge el desglose de estas actividades, así como el dinero concedido y el número de asistentes hasta la fecha actual (12/01/2023).

nº	Solicitante	Centro	Título de la actividad	Número de asistentes	Total concedida (€)
1	Adrio Sevilla Fco Javier	UAM	10th Organic Chemistry Day at UAM	250	600,00
2	Almendo Vedia, Víctor Galileo	UCM	Retos científicos para la próxima década...	40-50	200,00
3	Alonso Navarro, Matías Jesús	URJC	La Química como herramienta cotidiana	36	400,00
4	Amo Ochoa, Pilar	UAM	Transformers 4: El lado químico de la Virus manía	120	400,00
5	Arribas Arribas, Carmen	UPM	La Química al alcance de los más jóvenes	100	249,51
6	Avila Brande, David	UCM	De la Química del Estado Sólido a la Ciencia y la Tecnología de Materiales": Homenaje al Profesor Dr. D. Miguel Ángel Alario y Franco....	60	200,00
7	Caballo González, Jorge	IES Torrejón	Universidad de Alcalá: Semana de la ciencia. Open Day. IES de la CAM	30	400,00
8	Castillo Martinez, Elizabeth	UCM	SUPERBATT: International school on batteries and supercaps (2nd edition)	30 presenciales /+ 80	800,00
9	Cerrada Garcia, Maria Luisa	ICTP-CSIC	Reciclando plásticos	70	250,00
10	Chacón Guadalix, Joaquín José	Albufera Energy Storage	Jornada "El Carbón en electroquímica"	30	300,00
11	Corral Pérez, Inés	UAM	School on High-Performance Multilayer Molecular Dynamics Approaches: from Femtosecond to Millisecond Time Scales	58 presenciales y 76 online	600,00
12	Fernández García, Marta	ICTP-CSIC	Polímeros divertidos	49	300,00
13	García Fresnadillo, David	UCM	La Tabla Periódica de la Química Orgánica: Ciencia básica para el Desarrollo Sostenible y el Pacto Verde Europeo	35	250,00
14	Hernandez Velasco Rebeca	ICTP-CSIC	6º seminario de Jóvenes investigadores en Polímeros (SEJIPOL2022) y 3º Edición del Concurso de fotografía científica (PHOTOPOLO2022)	50	400,00
15	Herradón García, Bernardo	IQOG-CSIC	Curso de divulgación Los avances de la química y su impacto en la sociedad	2000-8000	2.000,00
16	Herradón García, Bernardo	IQOG-CSIC	Beca para niño en riesgo de exclusión Lab Camp 2022	38	507,00
17	Infantes San Mateo, Lourdes	IQFR-CSIC	Concurso de RAP conCIENCIA en la escuela	>77	300,00
18	Isasi Marín, Josefa	UCM	Te muestro cómo se elaboran vídeos y cuentos de química básica y aplicada	25	300,00
19	Jiménez Suárez, Alberto	URJC	El papel de los plásticos en la transición ecológica	30	400,00
20	Miranda Carreño, Rubén	UCM	VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química	200	400,00
21	Montalvo García, Gemma	UAH	6a Edición del Curso de Verano de la UAH: "Incendios: investigación y análisis"	10	300,00
22	Oliva Enrich, Josep Maria	IQFR-CSIC	Actividades de la cátedra julio palacios (CSIC)	200	250,00
23	Palacios Plaza, Benigno Agustín	Col Sto Domingo Savio	Modela tu propio átomo: Celebración del 100o aniversario del nobel de Niels Bohr	400	350,00
24	Pedrero Muñoz, María	UCM	Química Espectacular y Mágica (Semana de la Ciencia)	237	500,00

25	Pedrero Muñoz, María	UCM	Actividades educativas dentro del Programa 4o ESO + Empresa (CAM)	32	300,00
26	Pérez Cortés, Yolanda	URJC	VI Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías	50	300,00
27	Pizarro Arranz, Ana María	IMDEA Nano	12th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience	144	300,00
28	Prado Gonjal, Jesús	UCM	V "BRAIN WARS: THE FUTURE IS IN YOUR HANDS" ACTIVIDAD PROPIA DE RSEQ-STM	40	350,00
29	Priego Bermejo, José Luis	UCM	Certamen Científico Literario Primo Levi. Relato Breve. Tema El Vidrio	50	250,00
30	Ramos González, Ana	CEU	Ciclo de Conferencias	230	300,00
31	Rodríguez Begoña	IES Cald Barca	Reacciones químicas con luz propia. luz y fluorescencia	50	300,00
32	Rojo Del Olmo, Luis	ICTP,ICV-CSIC	Workshop for Young Researchers in Ceramics and Glasses for Medical Applications (Y-CGMed) Jornadas de Jóvenes Investigadores en Cerámica y Vidrio con Aplicaciones Médicas	48	300,00
33	Sánchez Barrena, M <sup>a</sup> José	IQFR-CSIC	Química y Física en femenino: las voces de científicas del Rocasolano toman la palabra	1000	250,00
34	Tabernero Magro M <sup>a</sup> Vanessa	UAH	Química En Acción	300	600,00
35	Villalba Diaz, M <sup>a</sup> Teresa	UCM	Chemistry: an outstretched hand to society/La química: una mano tendida a la sociedad (2o CICLO)	50/conf	300,00
36	Viso, Alma	CSIC	Ciclo de conferencias IQOG-2022	25-40/conf	496,80
37	Yélamos López, María Belén	UCM	Catálogo de la exposición "17 ODS x 1 Mundo Mejor"	3000	500,00
	Subvención Bienal Granada		Inscripción Keen, David A 4 inscripciones socios		1.200,00

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

A fecha de 12/01/2023 aún no se han decidido las actividades a subvencionar. 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 2021 y 2022.

**Máximo una página.**