

SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID

Número de miembros: 119

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

En el año 2021, en el que hemos vuelto a la actividad docente e investigadora tras la situación de pandemia, la imaginación y la búsqueda de formatos presenciales/semipresenciales y a distancia ha primado, intentando acercar a todos los interesados a la diferentes actividades de divulgación realizadas. Ello se ha traducido en un total de 23 de las 27 aprobadas por la RSEQ-STM, siendo el doble de las celebradas en el año anterior por confinamiento. En la tabla siguiente se muestran dos de ellas, a las que se suman las olimpiadas y los premios otorgados.

En estas actividades financiadas se han organizado demostraciones a estudiantes, talleres escolares para estudiantes de todos los niveles, primaria, secundaria y de formación profesional, y conferencias retransmitidas con más de 200 asistentes. También se han celebrado jornadas científicas monográficas: Química Sostenible, Pacto Verde Europeo, Química en la vida cotidiana y el centésimo aniversario del premio nobel de Albert Einstein. En el concurso de divulgación científica IV "Brain Wars: The future is in your hands" se cedió el liderazgo a los estudiantes de la Universidad Complutense, con gran implicación por su parte y se ha organizado la segunda edición de un concurso de fanzines y se ha becado un campamento científico. También se han elaborado y difundido videos de talleres científicos y se han patrocinado congresos como el EuCOMC XXIV. Reunión bianual de la División Europea de Química Organometálica del EuChems y V Jornada CyTA con la Seguridad Alimentaria.

Gracias a la financiación de la RSEQ-STM, han podido tener acceso a estas actividades más de **1500 alumnos de IES** de la CAM: Palomeras, Complutense, Las Veredil, Aguas Vivas, Los Olivos, Colegio Agustiniiano, Alcalá Nahar, Colegio Salesianos, Newton Salas José, Cardenal Cisneros, Valle Inclán, Colegio Diocesano Santa Cruz, Victoria Kent, Arcipreste De Hita, Colegio San José, Ana María Matute, Don Pelayo, Peñalba, C.P.E.E. Pablo Picasso, José Luis Sampedro, Claret y Colegio San Pablo Montepríncipe, además de centros educativos del corredor del Henares y de CEIP: La Zarzuela, Ortega y Gasset. También han asistido alumnos de Formación Profesional: Palomeras (Vallecas), Gabriel García Márquez y jóvenes investigadores, divulgadores científicos, médicos y docentes y alrededor de 500 alumnos universitarios y de doctorado. Varias de las actividades financiadas se han difundido también en AULA 2020 y en la Semana de la Ciencia 2021.

Es necesario hacer una mención especial de la labor realizada por Bernardo Herradón, con 19 ponencias online realizadas, además de cursos, concursos y mesas redondas para alumnos universitarios y de enseñanzas medias. Junto a ésta, destacamos la colaboración de más de 200 profesores e investigadores en formación pertenecientes a: Facultad de Ciencias de la UAH, UAM y de la universidad RJC, Facultad de Químicas de la UCM, Facultad de Farmacia de la Universidad CEU San Pablo, el IQFR-CSIC, el IMDEA.

Se han organizado las Olimpiadas de Química de la Comunidad de Madrid 2021, otorgando el primer premio al alumno: Javier Sánchez-Bonilla Martínez y el segundo premio a Marcos Bautista Sánchez, ambos del colegio Retamar y el tercer premio a Gonzalo García González, del IES Gran Capitán. El acto de entrega se realizó online el 18 de marzo de 2021, con presencia de familiares y amigos. Además, se han otorgado los premios a las Mejores tesis de la Comunidad de Madrid del curso 2019-20, recibiendo el Primer Premio (1.000 €): Beatriz Fernández de Toro Ronda y los dos Accésits (500 € cada uno): Francisco J. González González y Roberto María Hormigos. El acto de entrega se realizó también on line, incluyendo la conferencia de Maria Luisa Marina y estuvo brillantemente organizado por la Universidad de Alcalá de Henares.

En la tabla siguiente se recoge el desglose de estas actividades, así como el dinero concedido y los gastos justificados hasta la fecha actual (21/12/2021) que ascienden a 7.286,41€, siendo el resto de gastos (Olimpiadas, premios y organización): 2.572,45 €. Total de gastos: 10.777,83 €.

Nº de actividad	Solicitante	Organismo	Actividad	Concesión (€)	TOTAL Facturas (€)
1	Amo Ochoa, Pilar	UAM	Talleres de divulgación científica. Conocer la ciencia Hoy abre las puertas del mañana: "por un futuro verde".	550,00	537,14
2	Cabañas Poveda, Albertina	BQ-UCM	Curso de verano del Escorial: "QUÍMICA SOSTENIBLE: RETOS Y OPORTUNIDADES"	550,00	550,00
3	Cuenca Ágreda, Tomás	UAH	On line Meeting - EuCOMC XXIV. Reunión bianual de la División Europea de Química Organometálica del EuChems (European Chemical Society)	500,00	500,00
4	Gañán Aceituno, Judith	URJC	V Jornada CyTA con la Seguridad Alimentaria en la URJC y I Encuentro Virtual sobre Seguridad Alimentaria para estudiantes de Ciencia y Tecnología de los Alimentos	300,00	46,49
5	García Fresnadillo, David	UAH	La Tabla Periódica de la Química Orgánica para el Desarrollo Sostenible. Transformando la luz solar en energía química: Desde las frutas y verduras hasta la conversión de energía fotovoltaica.	200,00	192,33
6	García Linares, Sara	UCM	El DNA, nuestro DNI. ¿Y en los virus?	200,00	200,00
7	Martín-Serrano Ortiz, Ángela	UAH	II Concurso de Fanzines ¿Cómo sería el mundo sin el trabajo de los científicos?	300,00	299,95
8	Merino Marcos, Estibaliz	UAH	XVII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ-Sigma Aldrich (Merck)	550,00	550,00
9	Oliva Enrich, Josep Maria	IQFR-CSIC	Actividades Cátedra Julio Palacios	250,00	250,00
10	Benigno Palacios	Colegio Santo Domingo Savio	Viste tu efecto fotoeléctrico	550,00	549,45
11	Pedrero Muñoz, María	UCM	Química Espectacular y Mágica (Semana de la Ciencia)	400,00	399,98
12	Pérez Cortés, Yolanda	URJC	V Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías	300,00	230,60
13	Perles Hernández, Josefina	UAM	Conferencias divulgativas organizadas por la ST Madrid (Madrid ♥ Química)	1000,00	690,00
14	Prado Gonjal, Jesús Sánchez Ahijón, Elena	UCM	ACTIVIDAD PROPIA DE RSEQ-STM IV "BRAIN WARS: THE FUTURE IS IN YOUR HANDS" ACTIVIDAD PROPIA DE RSEQ-STM	350,00	350,00
15	Prado Gonjal, Jesús	UCM	Taller: MATERIALES PARA LA ENERGÍA	250,00	249,92
16	Ramos González, Ana	CEU SP	Ciclo de Conferencias	300,00	
17	Rodríguez Rodríguez, Begoña	IES Calderón de la Barca	Reacciones químicas con luz propia. Luz y fluorescencia	250,00	248,75
18	Rojo del Olmo, Luis	ICTP-CSIC	II Concurso de Fotografía Científica en Polímeros para Jóvenes Investigadores PHOTO-POL	300,00	283
19	Taberero Magro, Vanessa	UAH	DIVULGACIÓN DE LA QUÍMICA en enseñanzas no universitarias Y Química y ODS	1000,00	992,80
20	Villaba Díaz, María Teresa	UCM	Chemistry: an outstretched hand to society/La química: una mano tendida a la sociedad	400,00	
21	Viso Beronda, Alma	IQOG-CSIC	Ciclo de conferencias IQOG-2021	300,00	300,00
22	Balbás, Cristina	escuelab	Cristina Balbas (campamento científico alumnos en peligro exclusión social)	500,00	499,00
23	Pizarro Sanz, Ana María	IMDEA Nanociencia	11 th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience	200,00	200,00

PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

A fecha de 21/12/2021 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 2020 y 2021.