

**SECCIÓN TERRITORIAL DE ARAGÓN****MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022****Divulgativas y de Formación**

1) La Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Química con la colaboración de la Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Física han organizado la **10ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón** que tuvo lugar el 14 de diciembre de 2022 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. La inscripción es gratuita e incluye la asistencia a las actividades programadas, la entrega de un diploma acreditativo de asistencia y participación.

Esta edición ha superado el índice de participación de la edición pasada, con 91 pósteres y 20 comunicaciones orales, y se han otorgado seis premios consistentes en la cuota de inscripción en la próxima Bienal de la RSEQ, que se celebrará en Zaragoza del 25 al 29 de junio de 2022 (<https://www.bqz2023.com/index.php/es/>), y un disco duro. Además, en esta edición, la Cátedra IQE de la Universidad de Zaragoza concedió dos premios de 400 € a la mejor comunicación y mejor póster de la jornada. En la Jornada contamos con la presencia del D. Jesús Torrecilla, *Director de Tecnalia Venture*) que impartió la conferencia plenaria *“La química como motor de transformación sostenible de la economía”*.

El evento se ha organizado a través de los recursos web de la Universidad de Zaragoza, y toda la información del evento y el programa final del mismo se encuentran alojados en (<https://eventos.unizar.es/89124/detail/10o-jornada-de-jovenes-investigadores-de-quimica-y-fisica-de-aragon.html>). Además, se publicitó en la web de la sección territorial.

2) Se ha continuado con el ciclo anual de conferencias, organizado por la Sección Territorial, de título genérico *“¿Qué sabes del último Premio Nobel de Química?”*. Este año el evento, tuvo lugar el jueves 24 de marzo 2022. Se organizó una charla/debate entre los investigadores Raquel Pérez Herrera, Investigadora Científica del CSIC en el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH) y el Dr. José Aleman, Profesor Titular de la Universidad Autónoma de Madrid, acerca del Premio Nobel de Química 2021, concedido a Benjamin List y David MacMillan por el descubrimiento de la organocatálisis asimétrica como una nueva y precisa herramienta para la construcción molecular.

3) Se ha completado la información en la página web de la sección diseñada por la RSEQ y se ha dejado de utilizar la anterior.

**Otros** (premios, relaciones institucionales, becas...)

Desde la sección se intentan diseñar actividades dirigidas a todos los niveles educativos y así este año se han lanzado los siguientes concursos y premios

1) Concurso *“Pon un Nobel en tu vida”* dirigido al estudiantado de educación secundaria (<https://stara.rseq.org/actividadestara/concurso-pon-un-nobel-en-tu-vida/>). Los trabajos se presentan en formato video de máximo 3 minutos que versarán sobre la vida y obra de un premio Nobel. El plazo de presentación de trabajos finalizó el día 15 de diciembre. Se han recibido 21 solicitudes y se espera emitir el fallo de este concurso en enero de 2023.

Se espera organizar la entrega de premios de forma presencial en el mes de febrero o marzo de 2023.

2) En el mes de septiembre de 2022 se lanzó el concurso *“Cuéntanos tu TFG”* dirigido a estudiantes de grado de titulaciones que hubiesen desarrollado su Trabajo de Fin de Grado en

el área de la Química (<https://stara.rseq.org/premios/>). El trabajo en formato video de no más de 3 minutos debía de resumir la temática, relevancia y resultados del TFG. Se otorgaron tres premios consistentes en diploma acreditativo y premio en metálico de 200, 150 y 100 €, respectivamente, a Jorge Roy Cavero, Álvaro Martínez García y Alejandro Soriano Jarabo. La entrega de premios se llevó a cabo el día 14 de noviembre de 2022, en el acto de celebración del Día de San Alberto Magno de la Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza.

3) También en el mes de septiembre de 2022, se puso en marcha la 5ª edición de los premios **“Trabajos de Fin de Máster RSEQ-Aragón”** para el curso 2021/2022, dirigidos a estudiantes que hubiesen presentado su Trabajo de Fin de Máster en las convocatorias de junio y septiembre, y que versara en temáticas relacionadas con la Química y la Tecnología Química <https://stara.rseq.org/premios/>. El día 7 de noviembre de 2022 se fallaron los premios de este curso. En esta edición se han concedido 3 premios que recayeron en Juan Pueyo Soria, Samuel Del Toro Molina y Juan Carlos Pérez Sánchez. La entrega de premios se llevó a cabo el día 14 de noviembre de 2022 en el acto de celebración del Día de San Alberto Magno de la Facultad de Ciencias.

4) Se continúa con la convocatoria de **ayudas para asistencia a congresos y eventos científicos**. <https://stara.rseq.org/convocatoria-ayuda/ayudas-st-rseq-aragon-para-la-asistencia-a-congresos-cursos-o-eventos-cientificos/>

Este año se recibieron 9 solicitudes y evaluada toda la documentación acreditativa se otorgó una ayuda de 100 € a cada uno de los solicitantes.

5) Se ha colaborado, como esta Sección Territorial viene haciendo, con la **“XXXV Olimpiada de Química 2022** para estudiantes de 2º de Bachillerato de Aragón y de Navarra”. Las pruebas de Aragón tuvieron lugar el viernes 11 de marzo en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de Zaragoza.

Desde la ST RSEQ\_Aragón se prepararon obsequios para todos los inscritos en este certamen de la Olimpiada con el fin de fomentar la participación. Los obsequios consistieron en libretas, botellas de aluminio y bolígrafos con el logo de la RSEQ.

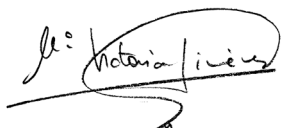
6) La ST RSEQ\_Aragón ha apoyado la realización de las siguientes actividades: 1) Ayuda para organización del **“VIII Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón”** (Ayuda de 359,91 € para gastos de material); 2) Ayuda para la organización del Simposio **“From Structural Knowledge to Chemical Properties and New Materials”** para la Bienal que la RSEQ celebrada en Granada en 2022 (348,87 € para gastos de viaje del ponente Dr. Tim Gruene); 3) Ayuda para la organización del **“I Simposio en Química Molecular y Catálisis Homogénea”** (426 € para gastos de viaje de la ponente Dra.Pazos) (la factura todavía no ha sido abonado porque el CSIC no ha hecho llegar la factura); 4) Abono al 2º y 3º clasificados de las olimpiadas de Química locales (Rubén Barreras e Iván Pelayo) de la **“XXXIV Olimpiada de Química 2022** para estudiantes de 2º de Bachillerato de Aragón y de Navarra” de los gastos de viaje para asistir a la sesión nacional de la mencionada Olimpiada.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

La Sección Territorial seguirá en su empeño de fomentar todo tipo de iniciativas dirigidas a mejorar la percepción social de la Química, así como a premiar las actividades más destacadas en este campo del saber. Asimismo, tratará de captar nuevos socios, sobre todo entre los más jóvenes y en nuevos ámbitos, como puede ser el profesorado de educación secundaria.

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

- Se proseguirá con el ciclo anual de charlas/debate, organizado desde la Sección Territorial, con el título “¿Qué sabes del último Premio Nobel de Química?”, El Nobel del año 2022 fue concedido a Karl Barry Sharpless y Morten Meldal, por sentar las bases de la llamada “química clic”, y Carolyn Bertozzi, que la empezó a usar en organismos vivos. La Charla/debate estará a cargo de las Dras. Milagros Piñol y Raluca Fratila, ambas profesoras del Departamento de Química Orgánica e investigadoras del Instituto de Nanociencia de Aragón y el Dr. Gregorio Guisado Investigador Ramón y Cajal del CSIC en el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH).
- Se retomará la organización de nuevos ciclos anuales de conferencias ya planificados para el año 2022, pero que se han quedado sin realizar. Las posibles ideas giran en torno a los títulos “Grandes Nombres de la Química”, al que se invitará a figuras relevantes de la investigación química, tanto nacionales como extranjeras, o “La Química en la vida cotidiana” con el fin de poner de manifiesto la presencia ubicua e importancia de la Química en nuestra vida diaria.
- Al margen de las conferencias directamente organizadas desde la Sección Territorial, como en años anteriores, se estudiará y decidirá el apoyo y cofinanciación de conferencias o jornadas de calidad e interés relativas al ámbito de la Química, organizadas por investigadores de centros de Aragón, conforme sean solicitados.
- En el apartado de divulgación, como se viene haciendo habitualmente, se reanudará el apoyo económico y organizativo al “Concurso de Cristalización en la Escuela” en Aragón, así como a las actividades del proyecto HiScoreScience, consistente en un juego para la divulgación de la Química y la Ciencia de materiales (hiscorescience.org) y se valorarán cuantas solicitudes nos lleguen para el apoyo de actividades de este tipo.
- Se continuará con la concesión de 3 o 4 premios a los mejores Trabajos de Fin de Máster con temática relacionada con la Química y la Tecnología Química a través de la 6ª edición de los premios “Trabajos de Fin de Máster – RSEQ–Aragón” correspondientes al curso 2022/2023 convocatorias de junio y septiembre.
- Se continuará con el premio “Cuéntanos tu TFG” llevando a cabo una mayor labor de difusión del mismo para mejorar la participación del estudiantado.
- Se continuará con el Concurso “*Pon un Nobel en tu vida*” dirigido al estudiantado de educación secundaria.
- La Sección Territorial participará, como es habitual, en la organización de la “XXXVI Olimpiada de Química” curso 2022/2023 para estudiantes de 2º de bachillerato de Aragón y de Navarra en el formato que se decida.



Presidenta de la Sección Territorial RSEQ\_Aragón.

Zaragoza-12 de enero del 2023