



# **SECCIONES TERRITORIALES**

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2021

y

PLAN DE TRABAJO 2022

## SECCIÓN TERRITORIAL DE ALICANTE

Número de miembros: 98

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

- Participación en la fase local de las Olimpiadas de Química desarrollada en la universidad de Alicante y que se celebraron el 5 de marzo de 2021 en el Aulario I de la Universidad de Alicante (AP). Es una actividad anual.
- Actualización y mantenimiento de la nueva página web de la sección territorial:  
<https://stali.rseq.org/> (AP).
- Celebración de la XXIX Edición del Premio a la mejor tesis doctoral en QUÍMICA “San Alberto Magno” celebrada el día 12 de noviembre de 2021 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Alicante (AP):  
<https://stali.rseq.org/premios/>

<https://web.ua.es/es/actualidad-universitaria/2021/noviembre2021/8-14/javier-quilez-bermejo-obtiene-el-premio-a-la-mejor-tesis-doctoral-en-la-xxix-edicion-del-premio-san-alberto-magno-que-concede-la-rseq-en-la-universidad-de-alicante.html>

<https://ruvid.org/javier-quilez-bermejo-obtiene-el-premio-a-la-mejor-tesis-doctoral-que-concede-la-rseq-en-la-ua/>



- Reunión de la Junta General de la Sección Territorial en la Universidad de Alicante celebrada el 26 de julio de 2021 (AP).

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Para el año 2022, la nueva junta ha planificado las siguientes actividades:

1º) Celebración de la *“Asamblea General del Grupo”* durante el primer semestre del año 2022 (AP).

2º) Patrocinio del XXX PREMIO A LA MEJOR TESIS DOCTORAL DE QUÍMICA “SAN ALBERTO MAGNO” dotado con 1500 euros y diploma acreditativo. Se incluirá este año un accésit de 500 euros, independientemente de las tesis presentadas, con el fin de animar a la presentación de más candidaturas (AP).

3º) Patrocinio del I PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE FIN DE MÁSTER DE QUÍMICA “SAN ALBERTO MAGNO”. Dotado con 500 euros y diploma acreditativo. Se incluirá un accésit de 250 euros. Este nuevo premio será destinado a Trabajos de Fin de Máster presentados en el año 2021 por personas matriculadas en el año 2022 en un programa de doctorado de Química (AP).

4º) Entrega de los premios patrocinados anteriores, durante la semana de la Química o festividad de San Alberto Magno en alguna de las universidades de la provincia de Alicante con implantación de la Química universitaria (AP).

5º) Apoyar a doctorandos, mediante ayudas económicas, a la asistencia a congresos tales como la Reunión Bienal de la RSEQ (AP).

6º) Apoyo y/o organización de la realización de las OLIMPIADAS de QUÍMICA en sus distintas fases (territorial, autonómica y nacional), en la medida de nuestras posibilidades (AP).

7º) Con el objetivo de impulsar la difusión de la Química en los estudiantes de secundaria y potenciar su interés por ella, se propone convocar el 1<sup>er</sup> Certamen *“La Química en Segundos”*. Consistiría en que equipos de estudiantes de centros de secundaria, elaboraran un video, de un máximo 40 segundos, destinado a ser subido a su perfil propio en la plataforma “TikTok” y con la temática de *“Reactividad Química”*. El video, del que se remitiría el enlace, se acompañaría de un póster digital sobre el tema seleccionado y en formato papel. Se otorgarían 3 premios por parte de un jurado y un premio del público al video que mayor número de “me gusta” consiga (AP).

7º) Mantenimiento y actualización de la página web del grupo (AP).

8º) Actividades para impulsar el aumento del número de socios (AP).

9º) Viajes para asistencias a reuniones del Consejo de Gobierno de la RSEQ (AP).

## SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL (STAOC)

Número de miembros: 347

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

A continuación, se enumeran algunas de las actividades realizadas:

#### a) Científicas.

- Patrocinio de la conferencia "*Espectroscopia fotoelectrónica de rayos X (XPS)*" impartida por el profesor D. Enrique Rodríguez Castellón, dentro del programa de la IV Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos (22-24 noviembre 2021, Córdoba) y organizada por los grupos especializados de "Química Inorgánica" y "Química del Estado Sólido" de la RSEQ (PT).

#### b) Formación Especializada

- Participación en el 5º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química, organizado por la Facultad de Química de Sevilla y la Escuela Internacional de Doctorado, del 28 al 29 de octubre de 2021. La Conferencia inaugural fue impartida por el Prof. Dr. Pedro J. Pérez (Universidad de Huelva). PT

- Participación en el curso de Espectroelectroquímica organizado por el Programa Propio de Estudios de Posgrados de la Universidad de Córdoba, celebrado los días 25 y 26 de noviembre de 2021 en el campus de Universitario de Rabanales con una duración de 8 horas, impartido por la Prof. Aránzazu Heras Vidaurre, Catedrática de Química Analítica de la Universidad de Burgos, vicepresidente del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). PT

- Participación en el curso de "Síntesis, caracterización y propiedades electrocatalíticas de nanopartículas metálicas" organizado por el programa propio de posgrado de la universidad de Córdoba y celebrado los días 2 y 3 de diciembre de 2021 en el campus Universitario de Rabanales con una duración de 8 horas, impartido por el Prof. José Solla Gullón de la Universidad de Alicante, presidente del Grupo Especializado de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ). PT

#### c) Divulgativas

- Colaboración en la Celebración de las XXXIV Olimpiadas de Química en las sedes locales de Sevilla y de Cádiz. Este evento está organizado anualmente por la Real Sociedad Española de Química y el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Andalucía en conjunto con la Asociación de Químicos de Andalucía (AQA). PT

#### a) Otros (premios, relaciones institucionales, becas...)

- Se han resuelto los premios a las mejores Tesis Doctorales para miembros de la Sección Territorial en su octava edición. Este año los doctores premiados han sido: Dra. Dña. María Álvarez Martínez (Universidad de Huelva), Dra. Dña. Noelia de la Cruz Ruiz (Universidad de Sevilla), Dr. D. Enrique Gil de Montes Rojas (Universidad de Sevilla) y Dr. D. Víctor Manuel Pérez Puyana (Universidad de Sevilla).

El 13 de diciembre tuvo lugar el acto de Entrega de los mismos en forma de Jornada Científica en la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. En el mismo Acto se entregaron los Premios correspondientes al curso 2018-2019, que fueron pospuestos por motivos sanitarios. El acto, presidido por Dña. Mercedes Fernández Arévalo, Directora de las Escuelas Internacionales de Posgrado y Doctorado de la Universidad de Sevilla, se inauguró con una conferencia impartida por el Prof. Dr. José Luis Mascareñas Cid, de la Universidad de Santiago de Compostela. Posteriormente, los premiados de ambos cursos presentaron su Tesis Doctoral en comunicaciones flash. **(AP)**

- Todas las actividades se han difundido a través de la página web de la Sección Territorial (<http://www.stao-rseq.es/index.html>), cuentas en twitter y en facebook y mediante correo electrónico a todos los socios.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades:

- 1) Participación en la promoción y financiación de Conferencias en colaboración con otras instituciones docentes e investigadoras del entorno. **PT**
- 2) Participación en la financiación de las Olimpiadas de Química en colaboración con otras instituciones (ANQUE, Colegio de Químicos y Ministerio). **PT**
- 3) IX Convocatoria de premios a las mejores Tesis Doctorales. El acto de Entrega de Premios será de carácter público con participación de un conferenciante de prestigio. El acto tendrá carácter de Jornada Científica con comunicaciones flash por parte de los premiados. Se intentará mantener la oferta de bolsa de viaje a los premiados si el acto puede llevarse a cabo de forma presencial. **AP**
- 4) Se propone la creación de una bolsa de viaje para jóvenes que deseen asistir a las reuniones de la RSEQ y a las de los Grupos Especializados, priorizando a miembros jóvenes de la RSEQ que acrediten no haber recibido otras subvenciones. Se priorizará también a aquellos solicitantes que vayan a impartir una charla en el correspondiente congreso. **AP**
- 5) Copatrocinio de la asistencia de miembros de nuestra sección a actos o conferencias impartidas en las Sedes correspondientes. **AP**
- 6) Participación en la financiación de los Premios a los mejores artículos del año 2022 en las distintas sedes de la Sección Territorial. **PT**
- 7) Participación en eventos de divulgación, destacando entre ellos los siguientes: **PT**
  - Colaboración en la organización de Jornadas dedicadas a la introducción de alumnos de Centros de Enseñanza Secundaria y de Bachillerato en Laboratorios de Química. Con ello se pretende contribuir a la formación de los estudiantes en el trabajo de laboratorio y mejorar su comprensión de la química, poniendo a su disposición para ello los laboratorios docentes de las Facultades.
  - Colaboración en la Semana de la Ciencia de Andalucía, organizada por la Fundación Descubre, Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento de la Junta de Andalucía. Entre los eventos de esa semana se encuentra QUIFIBIOMAT, Jornadas de puertas abiertas, que se organizan conjuntamente entre las Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas.
  - Participación en Jornadas Científicas de Estudiantes de Grado en Química que se vienen organizando en las distintas Universidades encaminadas a mostrar las actividades científicas y formativas que se desarrollan dentro de sus instalaciones.
  - Participación en la Feria de la Ciencia, celebrada anualmente en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla. Se realizan demostraciones y divulgación. Se propone ayudar a sufragar los gastos de alquilar un stand y mobiliario.
  - Participación en el Salón del Estudiante de la Universidad de Sevilla. La Facultad de Química monta un stand en esta actividad organizada por la US y dirigida a alumnos de bachillerato, donde se hacen demostraciones y se difunden los estudios de Química.
- 8) Participación en la financiación de eventos singulares, simposios específicos, etc.



Rosario Fernández Fernández  
Presidenta de la STAO-RSEQ

## GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA ORIENTAL

Número de miembros: 176

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Olimpiada de Química fase local (AP), 4 de marzo de 2021, anual, unos 80 participantes.

Química amena (curso organizado por APFA) (PT), noviembre de 2021, anual, 150 participantes en la sede de Granada y 25 en la sede de Melilla. Todo el profesorado participante son miembros de la RSEQ-STAO.

International Workshop on Total Scattering for Nanotechnology in Al'Andalus (PT), ocasional, 45 participantes, Granada, septiembre de 2021.

II Congreso Materiales Multifuncionales (PT), anual, 35 participantes, Almuñécar, septiembre 2021.

Varias charlas divulgativas en Química impartidas en Institutos de Granada y provincia (AP), abril-noviembre 2021.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

Olimpiada de Química fase local de Granada (AP)

Congreso de materiales Multifuncionales (PT)

Cristalografía en la escuela (PT)

Apoyo económico a la bienal (comprometidos 3000 euros) para 4 simposios, 2 organizados por miembros de la STAOOr y 2 organizados por miembros de otras secciones (Zaragoza y Sevilla), (AP).

Paquete económico con una dotación mínima de 3000 euros para becas a miembros jóvenes para fomentar su participación en la Bienal de la RSEQ a celebrar en Granada en el 2022 (AP).

Premios a las mejores Tesis, TFG's y TFM's defendidos por miembros de la STAOOr (AP)

Continuar con la tarea de divulgación de la Química con la participación de miembros de esta STAOOr tanto en actividades propias (charlas en institutos) como en actividades patrocinadas (APFA, Aula Emilio Herrera...).

X

José María Moreno Sánchez  
Presidente STAOOr-RSEQ

**GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ARAGÓN**

**Número de miembros: 190**

**Divulgativas y de Formación**

1) La Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Química junto a la Sección Territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Física han organizado una nueva edición de Jornadas de Jóvenes Investigadores en Aragón: 9ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón. La 9ª Jornada ha tenido lugar el 16 de diciembre de 2021 en las Facultades de Educación y Ciencias de la Universidad de Zaragoza. La participación se ha realizado a través de comunicaciones de tipo póster y presentaciones orales rápidas (flash). La 9ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón es gratuita y su participación incluye la asistencia a las actividades programadas, la entrega de un diploma acreditativo de la presentación de comunicaciones, así como una memoria USB con los resúmenes de las comunicaciones presentadas en esta jornada.

Esta edición ha sido un éxito de participación, con 76 pósteres y 24 comunicaciones orales, y se han otorgado siete premios consistentes en la cuota de inscripción en la próxima Bienal de la RSEQ, que se celebrará en Granada del 27 al 30 de junio de 2022 (<https://bienal2022.com/index.php/es/>), y un disco duro. Uno de los premios se ha dedicado al "Mejor cartel anunciador de la 9ª Jornada de Jóvenes Investigadores (Química y Física) de Aragón" (<https://eventos.unizar.es/70156/detail/9o-jornada-de-jovenes-investigadores-de-quimica-y-fisica-de-aragon.html>). En la Jornada contamos con la presencia del Prof. David Mecerreyes, *Profesor de Investigación Ikerbasque y vice-director del centro vasco POLYMAT (Macromolecules Design and Engineering)*, que impartió la conferencia plenaria "Polímeros innovadores para un mundo sostenible".

Al no disponer de página web alojada en la RSEQ y ante la dificultad de organización, 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/70156/detail/9o-jornada-de-jovenes-investigadores-de-quimica-y-fisica-de-aragon.html>).

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 14 de enero 2021, retrasado por la pandemia y en formato digital. Se organizó una charla/debate entre los investigadores Jesús Gonzalo-Asensio, Contratado Doctor del Dep. Microbiología, UNIZAR (Grupo de Genética de Micobacterias. CIBER Enfermedades Respiratorias) y Lluís Montoliu, investigador científico del CSIC en el Centro Nacional de Biotecnología (CNB), acerca del Premio Nobel de Química 2020 concedido a Emmanuelle Charpentier y Jennifer A. Doudna por el desarrollo de las "tijeras genéticas" CRISPR-Cas9. El evento relacionado con el 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, tendrá lugar también en el formato charla/debate entre un investigador especialista de la casa en el campo y otro investigador también de reconocido prestigio en el tema, pero todavía estamos sin fecha, esperando que sea al inicio del 2022.

3) Se ha continuado (hasta que ya funcionen las páginas diseñadas por la RSEQ para las ST) con la página web local diseñada con la plataforma wix.com, pero sin dominio propio, de la RSEQ\_Aragón. <https://rsearagon.wixsite.com/inicio>. En esta página se intenta colgar toda la información actualizada y relacionada con la Sección Territorial en Aragón. Se continúa con las cuentas de Twitter y Facebook de la ST RSEQ\_Aragón y en aquellos actos que ha sido posible se ha transmitido a través de un canal propio de la RSEQ\_Aragón de you-tube.

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

1) Con motivo de la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, la sección territorial de Aragón de la Real Sociedad Española de Química organizó el [concurso de relatos cortos “Cuéntame más sobre la tabla periódica”](#) destinado a alumnos de secundaria y bachillerato a lo largo del 2019 e inicio del 2020. La entrega de los premios se celebró finalmente online el 25 de marzo de 2021.

Se concedieron 6 premios, 1 para el mejor relato de cada curso, que consistió en un diploma acreditativo y una pulsera de actividad. En el acto de entrega de premios tuvo lugar una conferencia a cargo del Prof. Bernardo Herradón (Doctor en Ciencias Químicas e Investigador Científico del Instituto de Química Orgánica General (IQOG) del CSIC).

2) En el mes de mayo de 2021 se puso en marcha la 4ª edición de los premios [“Trabajos de Fin de Máster RSEQ–Aragón”](#) para el [curso 2020/2021](#) <https://rsearagon.wixsite.com/inicio/copia-de-conferencias>.

3) El día 9 de noviembre de 2021 se fallaron los premios [“Trabajos de Fin de Máster – RSEQ – Aragón, 4ª edición”](#), curso 2020/2021 convocatorias de junio y septiembre, para los mejores TFM con temáticas relacionadas con la Química y la Tecnología Química. En esta edición se han concedido 4 premios que recayeron en Sandra Pérez Jiménez del Master en Biología Molecular y Celular, Íñigo Martínez Visus del Master en Ingeniería Química, Joaquín Martínez Sal del Máster QMyCH y María Ballarín Marion del Máster QMyCH. Los premios fueron entregados durante el acto de celebración de San Alberto Magno en la Facultad de Ciencias que tuvo lugar el día 15 de Noviembre de 2021.

4) Se continúa con la convocatoria de ayudas para asistencia a congresos y eventos científicos. <https://rsearagon.wixsite.com/inicio>

5) Se ha colaborado, como esta Sección Territorial viene haciendo, con la [XXXIV Olimpiada de Química 2021](#) para estudiantes de 2º de bachillerato de Aragón y de Navarra. Las pruebas de Aragón tuvieron lugar el viernes 12 de marzo a las 16:30 h 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 y botellines de agua metálicos con el logo de la RSEQ.

6) Se ha creado un [canal de youtube](#) de la sección para la retransmisión en directo de los eventos más relevantes. Así, se encuentran los vídeos de las entregas de premios del concurso de relatos cortos y de las 9ª Jornadas de jóvenes investigadores de química y física de Aragón.

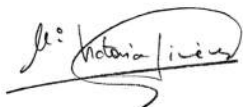
GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ARAGÓN

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades:

La Sección Territorial tratará 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 2022 se han planificado las siguientes actividades:

- Durante 2022, la Sección Territorial de la RSEQ en Aragón organizará la “[10ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón](#)” (10JJIQFA). Esta Jornada se ha celebrado desde el 2004 con una gran participación de estudiantes predoctorales (ca. 100 participantes en las últimas ediciones). La edición prevista para el año 2020 no pudo organizarse y finalmente, se ha realizado este año 2021 y ha podido ser celebrada presencialmente.
- Se proseguirá con el ciclo anual de conferencias, organizado desde la Sección Territorial, con el título “[¿Qué sabes del último Premio Nobel de Química?](#)”, consistente en una conferencia o con el formato charla /debate, a cargo de un experto en la materia, en la que se explique la labor que ha merecido el galardón de forma comprensible, para no expertos en el campo, y especialmente para alumnos de grado y máster de universidad, aunque la asistencia estará abierta al público en general.
- Asimismo, se intentará organizar desde la Sección nuevos ciclos anuales de conferencias. 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 “[VII 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 ([hiscoroscience.org](#)). Este año 2021 no se han realizado estas actividades ya que debido a la pandemia se han suspendido temporalmente.
- 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 5ª edición de los premios “[Trabajos de Fin de Máster – RSEQ–Aragón](#)” correspondientes al curso 2021/2022 convocatorias de junio y septiembre.
- La Sección Territorial participará, como es habitual, en la organización de la “[XXXV Olimpiada de Química](#)” curso 2021/2022 para estudiantes de 2º de bachillerato de Aragón y de Navarra en el formato que se decida.



Firma de la *Presidenta de la Sección Territorial*.

Zaragoza-21 de diciembre del 2021

## SECCIÓN TERRITORIAL DE ASTURIAS / Nº DE MIEMBROS: 134

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades y número de participantes.

- **AP: Co-organización** junto con la **Asociación de Químicos del Principado de Asturias**, el **Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León** y la **Facultad de Química de la Universidad de Oviedo** de la **XXXV Olimpiada Química Asturias - 2021 (Fase Local de Asturias de la Olimpiada Química Nacional)**, que se celebró el 6 de marzo de 2021 de forma telemática.

Participaron 88 estudiantes.

Resultaron vencedores Jaime Prieto Sanzo (1º) del Colegio San Ignacio-Jesuitas (Oviedo), Nicolás Botas Bernardo (2º) del IES Aramo (Oviedo), y Ignacio González Cimas (3º) del Colegio San Fernando (Avilés), que fueron seleccionados como representantes de Asturias para la *Fase Nacional de la Olimpiada Química*. Además, se concedieron diez Menciones de Honor.

Se llevaron a cabo clases de preparación para la Olimpiada Química Nacional, impartidas por D. José Luis Rodríguez Blanco, con los tres estudiantes vencedores antes mencionados.

La actividad fue difundida mediante:

- (1) envío de la convocatoria e información a colegios e institutos
- (2) Twitter de la ST-AST-RSEQ
- (3) la página web del Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León, ([https://www.alquimicos.com/olimpiadas/olimpiada\\_regional#](https://www.alquimicos.com/olimpiadas/olimpiada_regional#))
- (4) medios periodísticos locales, por ejemplo: El Comercio. (7-marzo-2021): “La Olimpiada de Química se reinventa y reúne a 88 estudiantes a través de internet”. <https://www.elcomercio.es/asturias/olimpiada-quimica-reinventa-20210307000839-ntvo.html>

- **AP: Organización** del Concurso **STARTCHEM-2021** dirigido a alumnos de Educación Secundaria, Bachillerato y Formación Profesional. El concurso consistió en la presentación de un vídeo (máximo 5 minutos, 1 Gb) referente a un proceso, experimento, teoría, descubrimiento, etc. relacionado con la Química. El objetivo de esta iniciativa es valorar la labor docente del profesorado y fomentar la creatividad, la innovación educativa y el trabajo en equipo.

Se presentaron finalmente 11 videos de 5 centros educativos que involucraron a 38 alumnos

Ganador: Nel Santos Arduengo y Noel Vega Hevia del I.E.S. Emilio Alarcos (Gijón) con el video “La reacción de Sheldon”

Finalistas: Diana Pando Fernández, Eva García Argüelles y Alonso Álvarez de Lázaro del Colegio Montedeva (Gijón) con el video “Plantas a la mesa!” y Cecilia Domingo Faúndez, Carla Fernández Itúrbide y Nuria García García del I.E.S. Emilio Alarcos (Gijón) con el video “Transformando el vino en agua”

La actividad fue difundida mediante:

- (1) envío de la convocatoria e información a colegios e institutos
- (2) Twitter de la ST-AST-RSEQ
- (3) medios periodísticos locales, por ejemplo: El Comercio. (20-junio-2021): “El Emilio Alarcos y el Montedeva, en los premios Startchem”

<https://www.elcomercio.es/gijon/emilio-alarcos-montedeva-20210620012312-ntvo.html>

- **AP: Organización del Premio RSEQ-Asturias al Artículo Científico del Año 2021 en el Área de la Química.** Pueden optar al premio todos aquellos trabajos científicos de cualquier área de la Química publicados a lo largo del año 2021 en los que al menos uno de los autores sea miembro de la ST-Asturias-RSEQ. Se abrieron cuatro convocatorias (trimestre) a lo largo del año para la presentación de artículos candidatos con fecha límite para cada una de ellas: 31 marzo, 30 junio, 30 septiembre y 31 diciembre respectivamente.

Entre los artículos presentados cada trimestre, se seleccionan tres, que serán considerados como Artículos Destacados y recibirán esta distinción a través de la entrega de un diploma acreditativo. Además, estos tres artículos pasan a ser candidatos al galardón de Artículo Científico del Año que se entregará en una Ceremonia Oficial en marzo de 2022.

La actividad fue difundida mediante:

- (1) envío de la convocatoria e información a miembros de la ST-AST-RSEQ
- (2) Twitter de la ST-AST-RSEQ

Finalmente, se ha formalizado un acuerdo de patrocinio con la empresa asturiana Química del Nalón S. A. (NalónChem) para el desarrollo de futuras ediciones de esta actividad.

SECCIÓN TERRITORIAL DE ASTURIAS / Nº SOCIOS: (lo completa la Secretaría Técnica)

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

**1.- AP\_ Concurso multimedia "STARTCHEM" dirigido a alumnos de 3º y 4º de Secundaria, Bachillerato y ciclos formativos de Formación Profesional**

**2.- AP\_ Premio RSEQ-Asturias al Artículo Científico del Año 2022 en el Área de la Química**

**3.- AP\_ Fase Local de Asturias de la Olimpiada Química Nacional – 2022 (XXXVI Olimpiada Química – Asturias 2022)**

**4.- AP\_ XV Mini-Olimpiada de Química – Asturias 2022**

**5.- AP\_ Conferencias ST-Asturias RSEQ 2022**

A blue ink signature, appearing to be 'F. Rodríguez', written in a cursive style.

Félix Rodríguez Iglesias

Presidente de la Sección Territorial Asturias

## SECCIÓN TERRITORIAL DE CANARIAS

Número de miembros: 116

### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

Durante el año 2021 la Sección Territorial de Canarias de la Real Sociedad Española de Química (STC-RSEQ) ha organizado y participado en diferentes actividades de carácter científico y académico con el fin de promover, desarrollar y divulgar el conocimiento de la Química en el territorio insular.

#### **Fase Autonómica de Canarias de la Olimpiada de Química 2021 (AP)**

En este sentido, tal y como viene haciendo desde el año 2020, la STC-RSEQ ha organizado la edición 2021 de la Fase Autonómica de Canarias de la Olimpiada de Química, celebrada el 5 de marzo en modalidad online debido a las restricciones establecidas como consecuencia de la situación sanitaria actual. Como cada año, se habilitó una página web específica donde se recoge toda la información del evento y a través de la cual, los participantes podían acceder al formulario de inscripción (<http://www.olimpiadaquimica.ull.es/>).

El evento fue publicitado mediante la difusión de correos a los centros de educación secundaria y mediante su publicación en la sección de eventos de la Universidad de La Laguna (<https://www.ull.es/portal/agenda/evento/olimpiada-de-quimica-2021-fase-autonomica/>).

En esta edición participaron un total de 32 alumnos procedentes de los siguientes centros:

- Atlantic School (Gran Canaria): 3 alumnos
- Colegio Arenas Atlántico (Gran Canaria): 3 alumnos
- Colegio Dominicas Vistabella (Tenerife): 1 alumno
- Colegio Heidelberg (Gran Canaria): 3 alumnos
- Colegio Luther King La Laguna (Tenerife): 3 alumnos
- IES El Rincón (Gran Canaria): 1 alumno
- IES Eusebio Barreto Lorenzo (La Palma): 1 alumno
- IES Guanarteme (Gran Canaria): 3 alumnos
- IES Mencey Acaymo (Tenerife): 3 alumnos
- IES Politécnico Las Palmas (Gran Canaria): 1 alumno
- IES Puerto de la Cruz-Telesforo Bravo (Tenerife): 1 alumno
- IES San Andrés (Tenerife): 2 alumnos
- IES Tegueste (Tenerife): 2 alumnos
- IES Villalba Hervás (Tenerife): 2 alumnos
- Colegio Hispano Inglés (Tenerife): 3 alumnos

Para la realización del examen, elaborado por D. José Luis Eiroa Martínez, Catedrático de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, los alumnos descargaron el mismo a través de un Campus Virtual creado expresamente para la prueba por el personal del Servicio de Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad de La Laguna. Para garantizar la fiabilidad de la prueba, los participantes estuvieron monitorizados en todo momento a través de la plataforma Google Meet por D. Javier Hernández Borges (Presidente de la STC-RSEQ), D. Javier González Sálamo (Secretario de la STC-RSEQ) y Dña. Sara López Tosco (Vocal de la STC-RSEQ), garantizando que la cámara web de los participantes permite ver claramente los folios, la pantalla del ordenador y la cara de todos ellos. De manera paralela, se creó una sesión de Google Meet destinada a la resolución de posibles dudas, a la que los participantes se conectaban de manera puntual e individual con D. José Luis Eiroa Martínez.

Tras el evento, se envió una nota de prensa para su publicación en la sección de noticias de la Universidad de La Laguna (<https://www.ull.es/portal/noticias/2021/la-ull-acoge-la-celebracion-de-la-fase-autonomica-de-la-olimpiada-de-quimica/>).

El día 15 de marzo de 2021, D. José Luis Eiroa Rodríguez envió las calificaciones de los exámenes y se comunicaron los nombres de los ganadores de la Fase Autonómica de Canarias de la Olimpiada de Química 2021 a la Secretaría General de la RSEQ y a los participantes, siendo estos:

- |     |                       |                                              |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------|
| 1º. | Elisa Zhang           | IES Guanarteme (Gran Canaria)                |
| 2º. | Ignacio Ruiz Saavedra | Atlantic School (Gran Canaria)               |
| 3º. | Carlos Cruz Déniz     | IES Politécnico de Las Palmas (Gran Canaria) |

#### **XVI Congreso de Estudiantes de la Sección de Química (PT)**

Además de lo anterior, y como ya es costumbre, la STC-RSEQ ha continuado colaborando como patrocinador del XVI Congreso de Estudiantes de la Sección de Química (XVI CESQuim) que, este año, como consecuencia de la situación sanitaria, ha sido celebrado en la modalidad online.

En esta edición del CESQuim, la STC-RSEQ realizó una aportación de 1.000 € para la financiación de premios a las mejores comunicaciones en formato póster y oral, concediendo además un año de inscripción gratuita a la RSEQ a todos los premiados, así como a los tres primeros clasificados en el concurso de carteles anunciadores del XVI CESQuim. Como evidencia de ellos, además de las facturas enviadas, se adjunta la publicación oficial del Comité Organizador del XVI CESQuim en la red social Instagram.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Para el año 2022, la STC-RSEQ tiene la intención de continuar organizando y participando en las actividades anteriormente descritas, así como retomar el patrocinio de otras que, por motivos de la situación sanitaria actual, no se celebran desde el año 2019, como es la Semana Científica Antonio González.

Teniendo en cuenta las actividades organizadas anualmente por la STC-RSEQ y aquellas en las que tradicionalmente ha participado la STC-RSEQ como patrocinador, así como la asistencia a juntas por parte de alguno de los miembros de su Junta Directiva, para el año 2022 se establece la siguiente previsión de gastos:

| Actividad                                                                                             | Cuantía         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Organización Fase Autonómica de Canarias de la Olimpiada de Química 2022 en modalidad presencial (AP) | 7.000 €*        |
| Patrocinio del XVII Congreso de Estudiantes de la Sección de Química (PT)                             | 2.000 €         |
| Patrocinio de la XXIV Semana Científica Antonio González (PT)                                         | 1.000 €         |
| Asistencia a Juntas de Gobierno en Madrid (AP)                                                        | 600 €           |
| <b>Total</b>                                                                                          | <b>10.600 €</b> |

\* 6.000 € ya financiados por la Consejería de Educación, Universidades, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE CANTABRIA

Número de miembros: 31

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

#### Organización de la Olimpiada de Química Local (AP)

La Olimpiada de Química Local 2021 se celebró en el IES José María Pereda de Santander. Fue organizada por la Sección Territorial de Cantabria, con la colaboración de la Sección Territorial de Cantabria. Participaron 41 alumnos de la región de Cantabria. Los ganadores de la Olimpiada local de Química realizaron una extraordinaria participación en la Olimpiada Nacional de Química. Iván Jesús Melero López (IES José María Pereda, Santander) quedó en segunda posición con la medalla de plata, mientras Estíbaliz Sáez de Astiazu Mañes (IES Ocho de Marzo, Castro Urdiales) recibió una mención de honor.



#### Organización de la Miniolimpiada de Química de Cantabria (AP)

La VII Miniolimpiada de Química Local 2021 se celebró de forma virtual a través de Moodle (sala virtual de la Universidad de Cantabria) el 7 de mayo de 2021.

#### RSEQ Symposium 2021 (PT)

Varios miembros de la ST de Cantabria participaron en el RSEQ Symposium 2021 celebrado online del 27-30 de septiembre. Se presentaron dos comunicaciones orales y 10 comunicaciones tipo poster.

#### Noche europea de los investigadores 2021 (AP)

Diferentes investigadores de la ST de Cantabria participaron en la Noche europea de los investigadores 2021 celebrada el pasado 24 de septiembre de 2021 en la Plaza Porticada de Santander. Se organizaron las siguientes actividades:

La ciencia con valores: la sostenibilidad

Tecnología de membranas para hacer frente a los retos de la sociedad

Ingeniería Química en la medicina y medio ambiente del futuro

No hay un Plan (eta) B. Cuídale como te cuidas



### Ciencia circular (PT)

Investigadores de la ST Cantabria participan en Ciencia Circular, un ciclo de actividades online dirigidas a alumnado de entre 1º de primaria y 2º de bachillerato –además de Educación Especial– de centros educativos de la región.

### Proyecto de Difusión: La Universidad en tu Barrio (PT)

Diferentes miembros de la ST participaron en la nueva edición del proyecto de difusión “La Universidad en tu Barrio” organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Cantabria. El 28 de junio de 2021, Guillermo Díaz, Lucía Gómez y Gema Pérez participaron de esta iniciativa impartiendo el taller “Atrévete a pensar como un Ingenie @ Químic @: ¿Es de buena calidad el agua de mi ciudad? El taller se llevó a cabo en el Centro Cívico de la Tabacalera y estuvo dirigido al público en general. Los asistentes tuvieron la oportunidad de aprender más sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y cómo los ingenieros químicos contribuyen a su logro y pusieron en práctica los conocimientos adquiridos probando la eficacia de un tratamiento para la eliminación de contaminantes en el agua.



### Incentro Digital Talks (PT)

La Dra. Clara Casado Coterillo, miembro activo de la ST, participó de la iniciativa "Incentro Digital Talks", organizada por la consultora Incentro. Esta iniciativa consiste en grabar micro-entrevistas online con personas relevantes en varios sectores. En concreto, la entrevista a Clara Casado se enmarcó en el sector STEM de Educación e Investigación.

### Día internacional de la mujer y la niña en la ciencia (PT)

Varias investigadoras pertenecientes a la ST participan en la iniciativa “Científicas del pasado a nuestros días” organizada por la UCC + i de la Universidad de Cantabria para conmemorar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.



### Participación en IQ-Forum (PT)

La ST de Cantabria participa y apoya los ciclos de conferencias ofrecidas por doctorandos y jóvenes investigadores asociados al GIQ. La presidenta de la ST de Cantabria ofrece una conferencia el 14 de diciembre con el objetivo de dar a conocer la sección territorial y sus actividades.

### Asistencia a la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Española de Química (AP)

La ST estuvo representada en las reuniones de la Junta de Gobierno celebradas el 5 de febrero, 20 de abril, 29 de junio, 26 de octubre y 01 de diciembre de 2021.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Se han previsto las siguientes actividades para el año 2022:

- Organización de la fase local de Cantabria de la Olimpiada de Química 2022.
- Organización de la VIII Miniolimpiada de Química de Cantabria 2022.
- Organización junto con el Grupo especializado en Ingeniería Química -GIQ del simposio titulado *“Ingeniería Química y cambio climático (Chemical Engineering and climatic change)”* para la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. Coordinado por nuestros colegas, Javier Bilbao y Raquel Ibáñez, el simposio tiene distintos apartados que cubren, con un criterio amplio, muchas de las líneas de investigación de los grupos de Ingeniería Química del país.
- Convocatoria de Ayudas /Bolsas de viaje para la asistencia a la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química que tendrá lugar en Granada del 27 al 30 de junio de 2022.
- Convocatoria de Ayudas /Bolsas de viaje para la asistencia de doctorandos a otros congresos de interés.
- Asistencia a las reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ.
- Apoyo a eventos de divulgación/difusión de la ciencia en la Comunidad Autónoma de Cantabria (Noche Europea de los Investigadores, proyectos de difusión de ciencia para alumnos de bachillerato, etc.)

## GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

**AP.** Organización de la fase local de las Olimpiadas Químicas de los distritos universitarios de Valladolid y de Burgos. La coordinación de la actividad la han realizado los Profesores y miembros de la RSEQ José Miguel Martín Álvarez (Universidad de Valladolid) y M<sup>a</sup> Ángeles García García (Universidad de Burgos).

La fase local tuvo lugar el día 19 de febrero de 2021, con la participación de 90 alumnos de centros de los distritos universitarios de Valladolid y Burgos.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

**AP.** Organización del concurso: “Concurso de cristalización en la escuela”. La actividad ha consistido en promover actividades de experimentación científica (cristalización de sustancias) en los centros de Enseñanza Secundaria y la presentación pública de los resultados. Esta actividad se celebró en dos sedes, Valladolid y Burgos, para facilitar la participación de alumnos de secundaria de todos los centros de las cinco provincias de la ST, la RSEQ ha organizado la actividad, incluyendo una conferencia sobre cristalografía a cargo del Prof. Fernando Lahoz (ISQCH, U. de Zaragoza / CSIC) y ha aportado los medios materiales para que los centros de secundaria la ejecutaran. La fase final ha tenido lugar el día 3 de junio de 2021 en las Facultades de Ciencias de las Universidades de Burgos y Valladolid. Han participado alumnos de 11 centros de secundaria de Valladolid y 7 de Burgos.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

**AP.** Organización del concurso: Luces, Cámara, ¡Reacción!

La actividad ha consistido en promover la elaboración de videos relativos a reacciones químicas por parte de grupos de alumnos de enseñanza secundaria. Ha estado coordinada con el concurso ¡Reacciona! Organizado por la ST de Valencia. El concurso tuvo lugar a lo largo del primer trimestre de 2021 y se falló el día 28 de abril de 2021. Han participado nueve grupos de alumnos.

La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

**PT.** Participación en los actos de la “Noche de los investigadores” organizado por el Museo de la Ciencia de Valladolid. La actividad ha consistido en organizar demostraciones químicas por un grupo de alumnos de doctorado de la Universidad de Valladolid, miembros de la RSEQ. LA audiencia estaba condicionada por el aforo de la sala, limitado por el COVID a 150 personas. La actividad tuvo difusión en las páginas web y redes sociales del Museo de la Ciencia y en medios locales escritos y de radiodifusión.

**AP.** Conferencia del Prof. **Ángel Vegas Molina** (Profesor honorífico de la Universidad de Burgos). El lunes **29 de noviembre de 2021** en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UBU. Título: **¿Por qué es momento de crear una nueva visión de la Cristaloquímica Inorgánica?**. Dicho acto fue organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Burgos (UCC+i - UBU) junto con la Sección Territorial de Castilla de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-ST de Castilla)

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Se proponen para 2022 las siguientes actividades:

**AP.** Organización de la fase local de las Olimpiadas Químicas en las Universidades de Burgos y Valladolid.

**AP.** Organización del concurso: “Concurso de cristalización en la escuela”. La previsión es ejecutarlo en el primer semestre del año.

**AP.** Organización del concurso: Luces, Cámara, ¡Reacción!. La previsión es ejecutarlo en el primer semestre del año.

Los objetivos en estos dos concursos son ampliar la participación de 2021 por parte de los centros de Secundaria, muy limitada en parte por las restricciones COVID.

**PT.** “Día del Doctorando” Actividad organizada por los doctorandos en Química de la Universidad de Valladolid para la que han solicitado la financiación de dos conferencias a la ST de la RSEQ.

**PT.** “Día del Egresado” Actividad organizada en colaboración con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Burgos, para la que se ha solicitado la colaboración de la RSEQ para la financiación y organización de dos conferencias. Tendrá lugar en el primer semestre de 2022.

**PT.** “Noche de los Investigadores Europeos” Participación en las actividades organizadas por el Museo de la Ciencia de Valladolid

Valladolid a 17 de diciembre de 2021

ST de Castilla

## GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA-LA MANCHA

Número de miembros: 152

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

#### ACTIVIDADES PROPIAS (AP)

**Actividad:** *Convocatoria de los Premios STCLM 2021 (TFMs, tesis doctoral, jóvenes investigadores, trayectoria científica y divulgación/innovación docente).*

**Fecha de convocatoria:** 1 de enero de 2021

**Difusión:** email, web de la RSEQ, web de la STCLM, redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram).

**Periodicidad:** anual

**Actividad:** *Convocatoria del concurso de vídeos "QUÍMICA ¿QUÉ HARÍAMOS SIN TI?".*

**Fecha de convocatoria:** 1 enero de 2021

**Difusión:** email, web de la RSEQ, web de la STCLM, redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram).

**Periodicidad:** anual

**Actividad:** *Fase Regional de la Olimpiada de Química*

**Fecha:** 25 de febrero de 2021

**Lugar de celebración:** on-line

**Difusión:** email, web de la RSEQ, web de la STCLM, redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram). Cada participante en su instituto y controlado desde los responsables desde las diferentes Facultades de la UCLM (Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real, Educación de Cuenca, Farmacia de Albacete y Facultad de Bioquímica y Medioambientales de Toledo)

**Nº de participantes:** 40

**Periodicidad:** anual

**Actividad:** *Fase Nacional de la Olimpiada de Química*

**Fecha:** 30 de abril de 2021

**Lugar de celebración:** Ciudad Real (on-line)

**Difusión:** RSEQ, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM)

**Nº de participantes CLM:** 3

**Periodicidad:** ocasional

**Actividad:** *Jornada de puertas abiertas de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas e institutos de investigación (ITQUIMA, IRICA e ICCA)*

**Co-organizado por:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM)

**Fecha:** 30 de abril de 2021

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** UCLM, Twitter, Facebook, Instagram.

**Nº de participantes:** 14

**Periodicidad:** ocasional

**Actividad:** *III Jornada de Divulgación de la Química.*

**Fecha:** 16 de junio de 2021

**Lugar de celebración:** Ciudad Real y on-line

**Difusión:** RSEQ, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM), Twitter, Facebook, Instagram.

**Nº de participantes:** aprox.100

**Periodicidad:** anual

**Actividad:** *Acto de entrega de la mención EuChemS Historical Landmark 2019 a las Minas de Mercurio de Almadén (Ciudad Real).*

**Co-organizado por:** MAYASA, UCLM, JCCM, DIPUTACION.

**Fecha:** 15 de septiembre de 2021

**Lugar de celebración:** Almadén (Ciudad Real) y retransmitido en Youtube

**Difusión:** prensa y entrevistas en medios de comunicación digitales (UCLM, Lanza, La Tribuna, etc), página web de EuChemS y STCLM RSEQ, Redes sociales, etc.

**Nº de participantes:** 80

**Periodicidad:** ocasional

**Actividad:** *Convocatoria de los "Divulga tu TFG".*

**Fecha de convocatoria:** 19 de octubre de 2021

**Difusión:** email, web de la STCLM, web de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM), redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram).

**Periodicidad:** anual

**Actividad:** *Patrocinio y Comité organizador del "XV Young Science Symposium 2021".*

**Co-organizado por:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM) de Ciudad Real.

**Fecha:** 7-9 de Julio de 2021

**Lugar de celebración:** Ciudad Real (dual: presencial + on line).

**Difusión:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM)

**Nº de participantes:** 70

**Periodicidad:** anual

## PATROCINIOS (PT)

**Actividad:** *Jornadas divulgativas "Viernes en el IRICA"*

**Organizado por:** Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA).

**Fecha:** algunos viernes de 2021

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** RSEQ, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM)

**Nº de participantes:** aprox 30-40

**Periodicidad:** mensual

**Actividad:** *Ciencia en la Calle*

**Fecha de convocatoria:** 17 de junio de 2021

**Organizado por:** Casa de la Ciencia de Ciudad Real.

**Lugar de celebración:** Parque Gasset de Ciudad Real.

**Difusión:** email, web de la Casa de la Ciencia (<https://casadelaciencia.es/ciencia-en-la-calle/>), redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram).

**Nº de participantes:** 100

**Periodicidad:** ocasional

**Actividad:** *Jornada Regional de Educación en Ciencia, Tecnología e Ingeniería.*

**Fecha de convocatoria:** 17 de noviembre de 2021

**Organizado por:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM) de Ciudad Real.

**Lugar de celebración:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real.

**Difusión:** email, web de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM), redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram).

**Nº de participantes:** 80

**Periodicidad:** anual

**Actividad:** *Olimpiada Científico-Tecnológica*

**Fecha de convocatoria:** 17 de noviembre de 2021

**Organizado por:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM) de Ciudad Real.

**Lugar de celebración:** Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de Ciudad Real.

**Difusión:** email, web de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM), redes sociales (Twitter, Facebook, Instagram).

**Nº de participantes:** 30

**Periodicidad:** anual

La STCLM colabora con asociaciones como *Ciencia a la Carta o la Casa de la Ciencia* de Ciudad Real (<https://casadelaciencia.es>) y ha participado en la *Semana de la Ciencia* (1-14 de noviembre de 2021) organizada por la UCLM y en la *Noche Europea de los Investigadores e Investigadoras 2021* (25 de septiembre de 2021, Toledo) organizado por la unidad de divulgación de la UCLM

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades:

**AP** Convocatoria de los **premios de la STCLM 2022**.

**AP** Convocatoria del **concurso “Apadrina tu Nobel”** destinado a alumnos de Grado.

**AP** Convocatoria del **concurso de videos “La Química que nos rodea”** destinado a alumnos de 3º y 4º de E.S.O., Bachillerato y ciclos formativos de Formación Profesional Grado Medio.

**AP** Organización de la **Fase Regional de la Olimpiada de Química**

**AP** Organización de la **IV Jornada Divulgativa de la Química**

**PT** Organización del **“XVI Young Science Symposium 2022”** junto a la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

\*\*\*\*\*

**PT** **Jornada Regional de Educación en Ciencia, Tecnología e Ingeniería** en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

**PT** **Olimpiada Científico-Técnica** en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

**PT** **Patrocinio del “XVI Young Science Symposium 2022”** en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

**PT** La STCLM seguirá manteniendo su colaboración con las siguientes entidades/asociaciones:

- ADICIPED, asociación ciudadrealeña de divulgación
- Casa de la Ciencia, de Ciudad Real.
- Asociación “Ciencia a la Carta”
- Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA) de la UCLM (organización de conferencias y otras actividades)

## SECCIÓN TERRITORIAL DE CATALUÑA

Número de miembros: 531

### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

#### Científicas

Sin actividad debido a las restricciones impuestas por la pandemia

#### Formación especializada

Contribución al ciclo de conferencias del Programa de Doctorado en Química Orgánica de la Universidad de Barcelona (PT). Organizado por el Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universidad de Barcelona. Todas las conferencias se realizaron en modalidad Webinar y contó con los siguientes participantes:

**Rubén Martín (ICIQ, Tarragona).** *Ni-catalyzed functionalization of remote sp<sup>3</sup> C-H bonds*

**Sílvia Osuna (UdG).** *Conformational regulation in enzyme evolution*

**Mariola Tortosa (UAM).** *Stereoselective synthesis of sp<sup>3</sup>-rich building blocks.*

**Mónica Pérez Temprano (ICIQ, Tarragona).** *Synergistic cooperation between mechanistic investigation and catalysis: Finding the opportunity in the middle of the difficulty*

**Conchita Gimeno (ISQCH, Universidad de Zaragoza).** *Design of bimetallic complexes as theranostic agents.*

**Thomas Laverne (Université Grenoble Alpes, Francia).** *Assembly, application and targeting of unusual nucleic acid structures*

**Jonathan Clayden (University of Bristol, UK).** *Function from Folded Molecules: Communication and Reactivity.*

**Vicente Marchán (UB).** *Bioimaging and therapeutic applications of COUPY fluorophores.*

**Pau Gorostiza (IBEC, Barcelona).** *Photopharmacology to control biological processes in single cells and in vivo.*

**Yining Ji (Merck, USA).** *Insight from Mechanistic Studies Informs Better Processes*

**Belén Martín-Matute (Stockholm University), Suecia.** *Selective Construction of Carbon-Carbon and Carbon-Heteroatom Bonds Mediated by Cp\*Ir(III) Complexes.*

Contribución a las Jornadas Doctorales de la Universidad Autónoma de Barcelona 2021 (PT).

#### Divulgativas

Mantenimiento de la página Web de la Sección Territorial Catalana de la RSEQ, operativa desde marzo de 2015, bajo el dominio [www.rseq.cat](http://www.rseq.cat) (AP)

#### Premios otorgados por la Sección Territorial Catalana de la RSEQ (AP):

La comisión formada por los Dres. Rosario Fernández (Universidad de Sevilla), Martín Fañanas (CIQUS, Universidad de Santiago de Compostela) i Rubèn Mas-Ballesté (Universidad Autónoma de Madrid) resolvió conceder los premios convocados por la RSEQ-Cat a los siguientes candidatos:

Premio Marcial Moreno-Mañas 2020, concedido a investigadores jóvenes que destacan por la excelencia de su investigación a Carles Mas Moruno (Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la UPC).

Premios Josep Castells a las dos mejores Tesis Doctorales defendidas durante el año en curso a Jesús San José Orduna (ICIQ) y a Albert Cabré Montesinos (IRB-UB).

**Acto de entrega de los Premios Marcial Moreno-Mañas (MMM) y Josep Castells (JC) Concedidos por la RSEQ-Cat (AP)**

El acto de entrega de los premios MMM y JC se celebró “on line” el miércoles 13 de junio de 2021 con el siguiente programa:

***Inicio del acto***

11:00-11:15: Bienvenida de la Presidenta de la RSEQ-Cat

***Premios Josep Castells 2019***

11:15-11:30: **Cristina García Morales**, ICIQ-URV (Director: Antonio Echavarren)

*Reactivity and Characterization of Gold(I) Carbenes: Key Intermediates in Gold(I) Catalysis.*

11:30-11:45: **José Enrique Gómez Pulido**, ICIQ-URV (Director: Arjan W. Kleij)

*Stereoselective Synthesis of Sulfones and Amino Acids from Functionalized Heterocycles.*

***Premios Josep Castells 2020***

11:45-12:00: **Jesús San José Orduna**, ICIQ-URV (Directora: Mónica H. Pérez-Temprano)

*Trapping Elusive Cp\*Co(III) Metallacycles to Obtain Knowledge Building Blocks in C–H Functionalization Processes.*

12:00-12:15: **Albert Cabré Montesinos**, IRB-UB (Director: Antoni Riera)

*New catalytic methods for Pauson-Khand reactions, isomerizations and asymmetric hydrogenations.*

***Premio Marcial Moreno-Mañas 2019***

12:30-13:00: **Josep Cornellà Costa** (Max-Planck-Institut für Kohlenforschung)

*New Catalysts, Reagents and Ligands: A Three-fold Approach for Organic Synthesis.*

***Premio Marcial Moreno-Mañas 2020***

13:00-13:30: **Carles Mas Moruno** (Universitat Politècnica de Catalunya)

*Peptides and peptidomimetics as chemical tools to fine-tune cell behavior on biomaterial surfaces.*

**Reuniones**

Asistencia de la presidenta de la RSEQ-Cat a las reuniones de la Junta de la RSEQ (AP)

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

### Actividades Científicas

Contribución a la organización de las siguientes actividades científicas **(PT)**:

- Conferencia Serratosa 2022 (Amadeu Llebaria, IQAC-CSIC).
- Simposio “Herramientas Químicas en Química Biológica” de la Biennial de la RSEQ, Granada 2022 (Patric Gamez, UB).
- Simposio “Nuevas Fronteras en Química Organometálica” de la Bienal de la RSEQ, Granada 2022 (Mónica H. Pérez-Temprano y Jesús Campos).
- Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (Maribel Matheu, URV).
- Gordon Research Seminar in Green Chemistry, Castelldefels (Ana Patricia Alves Costa Pacheco).
- Girona Seminar, Girona (Anna Company Casadevall, UdG).
- XL Congreso del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO) (Laura Rodríguez Raurell, UB).
- 4th HC3A Workshop and Thematic School (Laura Rodríguez Raurell, UB i Ona Illa, UAB).
- 9 European Conference on Boron Chemistry (EUROBORON 9), (Rosario Núñez, ICMAB-CSIC).
- International Symposium on Activation of Dioxygen and Homogeneous Oxidation Catalysis 2022 (ADHOC 2022), (Xavi Ribas IQCC, UdG).

### Formación especializada

Contribución a la celebración de las Jornadas Doctorales 2022 de la Universidad Autónoma de Barcelona **(PT)**, organizadas por el departamento de Química de la UAB.

Contribución a la celebración del ciclo de conferencias del Programa de Doctorado en Química Orgánica 2021-22 de la Universidad de Barcelona **(PT)**, organizado por el Departamento de Química Inorgánica y Orgánica de la Universidad de Barcelona.

### Premios de la RSEQ-Cat (AP)

Convocatoria del Premio Marcial Moreno-Mañas a investigadores de menos de 40 años que destaquen por la excelencia de su investigación y de los dos premios Josep Castells a las mejores Tesis Doctorales defendidas durante 2022. **(AP)**.

### Divulgativas

Mantenimiento de la página Web de la Sección Territorial Catalana de la RSEQ **(AP)**.

Contribución a la organización de 5 seminarios para estudiantes de secundaria sobre los *Materiales y la Química del Estado Sólido* y a la edición de un libro sobre experimentación en química de materiales. José Manuel García, Barcelona East School of Engineering (EEBE). **(PT)**

### Reuniones

Asistencia de la presidenta de la RSEQ-Cat a las reuniones de la Junta de la RSEQ **(AP)**

Presidente de la Sección Territorial Catalana de la RSEQ

## GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE EXTREMADURA

Número de miembros: 50

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Tal y como sucedió durante la práctica totalidad de 2020, la actividad de la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STExt) ha estado condicionada de una forma marcada por la pandemia de la COVID-19, cuyas consecuencias continuamos padeciendo aún en estos momentos. Así, la vigencia de las restricciones sanitarias derivadas de la pandemia durante la mayor parte de 2021, así como el conveniente criterio de precaución, llevaron a la Junta Directiva de la RSEQ-STExt a reducir al máximo posible la presencialidad en la casi totalidad de actividades en las que ha participado esta sección, ya sea como organizadora directa o como colaboradora. Por tanto, la modalidad virtual ha sido la tónica dominante en las mencionadas actividades durante esta anualidad. A continuación, se expone un breve resumen de las mismas, agrupadas en función de si se trataba de actividades propias (AP) o patrocinios (PT) de actividades no organizadas directamente por la propia RSEQ-STExt.

- a. Organización y celebración de la segunda edición del Premio a la Mejor Tesis Doctoral, defendida durante los cursos académicos 2019-2020 y 2020-2021, en cualquiera de las áreas de la Química, incluida la Ingeniería Química, y presentada en la Universidad de Extremadura (UEX). Se trata de una AP, organizada con carácter bienal. El premio recayó sobre la Dra. Sara Martillanes Costumero, por su Tesis titulada «Obtención y caracterización de fitoquímicos del salvado de arroz. Aplicación como aditivo alimentario y en envase activo». La ceremonia de entrega de los premios se celebró el día 15 de noviembre de 2021, coincidiendo con la festividad de San Alberto Magno, en el marco de los actos organizados por la Facultad de Ciencias de la UEX. La difusión de esta convocatoria se realizó a través de los perfiles oficiales en redes sociales (Facebook, Twitter e Instagram) de la propia RSEQ-STExt, el envío de correos electrónicos por parte del Decanato de la Facultad de Ciencias, así como mediante la colocación de carteles informativos en las instalaciones de esta última.
- b. Organización y celebración de la tercera edición de los Premios a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Máster, defendidos durante el curso académico 2020-2021, en cualquiera de los Grados y Másteres del ámbito de la Química impartidos total o parcialmente en la UEX. En este caso, se trata de una AP, organizada con carácter anual. El premio al mejor Trabajo Fin de Máster resultó desierto, mientras que el premio al mejor Trabajo Fin de Grado correspondió al estudiante Miguel Jociles Ortega, del Grado en Biotecnología, por su trabajo titulado «Evaluación como agente quimioterapéutico de un complejo metálico de paladio (II) en células leucémicas en cultivo». La ceremonia de entrega de este premio se celebró también con motivo de la festividad de San Alberto Magno en la Facultad de Ciencias de la UEX. Asimismo, se utilizaron canales de difusión idénticos a los empleados para el Premio a la Mejor Tesis Doctoral.
- c. Organización y celebración de la segunda edición de los Premios a las Mejores Publicaciones Científicas, con número de página de 2020, en cualquier área de la Química. Se trata de una AP, organizada con carácter anual, en la que se establecieron dos modalidades, predoctoral y posdoctoral. En categoría posdoctoral el premio recayó sobre la Dra. Sara Martillanes Costumero, por su trabajo «Antioxidant and antimicrobial

evaluation of rice bran extracts in mayonnaise-type emulsion», publicado en la revista *Food Chemistry*. Por su parte, en la modalidad predoctoral se recibieron un total de cuatro candidaturas, resultando ganadora la doctoranda María Cerrato Álvarez por su trabajo titulado «Measurement of tropospheric ozone by digital image analysis of indigotrisulfonate-impregnated passive sampling pads using a smartphone camera», publicado en la revista *Microchemical Journal*. Nuevamente, la entrega de este premio tuvo lugar junto con los dos anteriores en el marco de la festividad de San Alberto Magno en la Facultad de Ciencias de la UEx. Igualmente, la difusión de esta convocatoria se efectuó a través de los mismos medios ya descritos con anterioridad.

- d. Organización y celebración de la primera edición del concurso «Extrema, Experimenta y Reacciona». Se trata de una AP dirigida a alumnos de enseñanzas medias (segundo ciclo de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional de Grado Medio), marcándose como objetivos principales despertar el interés de los estudiantes por la ciencia en general, y por la Química en particular. En esta primera edición se contó con la participación de nueve grupos de estudiantes pertenecientes a diversos centros de educación secundaria de toda Extremadura. La fase final se celebró en modalidad virtual a través de la plataforma Zoom el 17 de junio de 2021. El primer premio recayó sobre un trabajo sobre la electrólisis de una disolución de cloruro de sodio presentado por un grupo de estudiantes del IES Castuera, de la localidad homónima. Por su parte, el segundo premio se otorgó al grupo de alumnos del IES Bárbara de Braganza, de Badajoz, por su trabajo acerca de la combustión espontánea. La difusión de este concurso se efectuó mediante el envío de correos electrónicos a un elevado número de centros de secundaria de la región, así como a través de los perfiles en redes sociales de la RSEQ-STExt y de la propia Facultad de Ciencias de la UEx.
- e. Organización y celebración del «Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia». Se trata de una AP, celebrada el día 12 de febrero de 2021 en modalidad virtual a través de la plataforma Zoom y con retransmisión simultánea en el canal de Youtube de la propia RSEQ-STExt. La jornada se inició con una conferencia impartida por la Prof<sup>a</sup> Victoria Gil Álvarez, del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de la Universidad de Extremadura, y titulada «Niñas y Mujeres STEM: desafíos y oportunidades». A continuación, se procedió a la entrega de los diversos premios convocados por la Sección Territorial durante la anualidad de 2020, seguida de una breve exposición de cada uno de los trabajos galardonados por parte de sus autores. La jornada concluyó con una interesante mesa redonda, titulada «Mujeres con Química: posibilidades, retos y metas», en la que cinco mujeres vinculadas a esta disciplina científica desde distintos campos laborales (investigadoras pre- y posdoctorales, profesoras de educación secundaria, trabajadoras de empresas públicas y privadas, etc.) expusieron sus trayectorias laborales y vitales. La difusión de estas jornadas se realizó a través de los perfiles en redes sociales de la RSEQ-STExt, así como mediante la colocación de carteles divulgativos en las instalaciones de la Facultad de Ciencias de la UEx. Asimismo, cabría señalar el notable seguimiento de esta actividad por parte de estudiantes de diversos institutos de secundaria de la región extremeña, así como por estudiantes del Grado en Química de la UEx.
- f. Colaboración en la organización de la fase autonómica de las Olimpiadas de Química. En este sentido, diversos miembros de la Junta Directiva de la RSEQ-STExt se involucraron en esta actividad, tanto en la preparación y desarrollo de las pruebas, como en la organización de diversas actividades divulgativas de Química para el alumnado participante.

Por último, es importante destacar que gran parte de las actividades desarrolladas a lo largo de la anualidad de 2021 han estado dirigidas fundamentalmente a incrementar la visibilidad de la RSEQ-STExt, en particular entre los estudiantes de Grado y Máster y los compañeros docentes de enseñanzas medias. De este modo, se pretende promover la

asociación de nuevos miembros, al mismo tiempo que se despierta el interés por la Química entre el estudiantado de estas etapas educativas.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

Para el año 2022 se propone la organización y celebración de las siguientes actividades:

1. Convocatoria de la cuarta edición de los Premios a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Máster (AP). Se propone mantener la dotación de estos premios, que fue de 300 € para cada uno de ellos.
2. Convocatoria de la tercera edición de los Premios a las Mejores Publicaciones Científicas en cualquier área de la Química, en sus modalidades pre- y posdoctoral. Se propone mantener la dotación de estos premios, que fue de 300 € para cada uno de ellos.
3. Convocatoria de la primera edición del Premio a la Mejor Difusión de la Actividad Investigadora, para el que se propone una dotación de 300 €.
4. Convocatoria de ayudas para la organización de eventos y jornadas científicas, cuyas propuestas estén encabezadas por miembros en activo y al corriente de pago de la RSEQ-STExt (PT). Como punto de partida, se plantea una dotación de 500 € para esta actividad.
5. Convocatoria de ayudas para asistencia a congresos científicos por parte de miembros en activo y al corriente de pago de la RSEQ-STExt (AP). Se plantea una dotación de 500 €.
6. Organización de la fase autonómica de las Olimpiadas de Química (PT). Se propone una partida de 500 € para esta actividad.
7. Organización y celebración del «Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia», en colaboración con la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Física (AP). Se propone un presupuesto de 300 € para esta actividad.
8. Organización de un ciclo de conferencias y seminarios, en estrecha colaboración con la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Física, dedicados a abordar fenómenos cotidianos desde un punto de vista tanto químico como físico.
9. Convocatoria de un concurso específico orientado a estudiantes del segundo ciclo de enseñanza secundaria, en colaboración con Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Física, y con temática aún por determinar (AP). Se propone una dotación de 250 € para el primer grupo clasificado, 150 € para el segundo y 100 € para el tercero.
10. Actividades específicas orientadas a incrementar el número de socios de la RSEQ-STExt, con especial énfasis en los docentes de enseñanzas secundarias (AP y PT).
11. Se reservará una partida del presupuesto de esta anualidad (en torno a unos 300 €) para sufragar la asistencia de al menos un miembro de la Junta Directiva de la RSEQ-STExt a las Juntas de Gobierno y reuniones organizadas por la Junta Directiva de la RSEQ.

Para llevar a cabo con solvencia todas las actividades propuestas en esta memoria se solicita una subvención de 4000 €.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE GALICIA

Número de miembros: 281

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (**AP**) o un patrocinio (**PT**) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Tras las elecciones de Julio de 2020 la nueva Junta de Gobierno de la ST de Galicia inició un debate sobre las próximas actuaciones a realizar. Sin embargo, el año 2021 no ha tenido prácticamente actividad de la Sección Territorial debido a las restricciones de todo tipo derivadas del COVID19 y los avances han sido fundamentalmente de tipo organizativo.

- Hemos gestionado junto con la RSEQ el traslado de los fondos de la ST a una nueva cuenta del Banco Santander. A principios de 2022 se completó este proceso.
- Hemos acordado las cuantías de las ayudas para los eventos y congresos de acuerdo con su naturaleza (nacional o internacional), duración y número de participantes, de manera que a partir de ahora los patrocinios de la ST Gal serán consistentes.
- Iniciamos el trabajo para la organización de la *XXXIX Olimpiada de Española de Química*, que se celebrará el 18 de marzo de 2022.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

En el año 2022 estamos retomando la actividad de la Sección Territorial después del parón que ha supuesto la pandemia.

Lo más destacable será la organización, junto con el Colegio de Químicos y la Facultad de Química de la Universidad de Santiago, de la *XXXIX Olimpiada de Española de Química*, que se celebrará el 18 de marzo de 2022. Dicha olimpiada se enmarca dentro de los actos de celebración del centenario de la Facultad de Química de la USC.

Hemos cerrado ya los patrocinios de dos congresos:

- *Escuela de Materiales* organizada por el Prof. Diego Peña (20-24 de marzo 2022) que se financiará con 2.000 €.
- *Simposio Herramientas Químicas en Química Biológica* de la Bienal de la RSEQ que se celebrará durante la Bienal de Química de Granada (27-30 junio 2022) que se financiará de dos maneras
  - 18 becas que cubrirán el coste de inscripción para estudiantes de doctorado
  - Financiación de la asistencia, como conferenciante invitado en dicho simposio, del Prof. Juan Granja. Esta financiación cubrirá su viaje y alojamiento durante la Bienal.

Además de esto, estamos en estos momentos concretando actividades y acciones propias que realizará la ST. Entre las acciones que se están barajando para 2022 están:

- Premios de doctorado.
- Cursos de formación para nuevos investigadores que se incorporasen al Sistema Universitario y centros de investigación gallegos, consistentes en cursos de comunicación escrita o gestión de grupos.

## GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ILLES BALEARS

Número de miembros: 26

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

La Sección Territorial en las Islas Baleares de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-IB) estableció, con la debida autorización de la RSEQ, un convenio de colaboración con la UIB para la realización del ciclo de conferencias con el título genérico “*Fronteras de la Química*”. Dicho convenio (ref. 3455), definitivamente firmado por las partes el 31 de mayo de 2017, y una duración prevista de tres años, prorrogándose tácitamente por sucesivos periodos similares de no mediar denuncia expresa por ninguna de las partes con una antelación a tres meses (cláusula sexta del convenio vigente). La Universidad de las Islas Baleares (UIB) no ha denunciado el convenio. Además, el Vicerrector de Investigación (Dr. Victor Homar Santaner) y la Directora de la Oficina de Apoyo a la Investigación (Dra. Monserrat Rodríguez) han apostado por su continuidad, por lo que ha quedado prorrogado por un periodo adicional de 3 años (hasta el 31 de mayo de 2023). La RSEQ-IB ya dispone de la primera anualidad para continuar con la actividad que se había planificado para el 2021 y que por motivos de pandemia de la COVID-19 se ha postpuesto para el 2022. Se ha contactado con el primer speaker del ciclo de conferencias titulado: “Driving Chemistry to Frontiers- ERC projects” tal como refleja el siguiente cartel anunciador:



para intentar realizar la primera conferencia en el 2021, pero por problemas de agenda se ha postpuesto para principios de 2022. La información se detalla a continuación:

Speaker: Prof. Guillermo Minguez Espallargas (ICMol, Universidad de Valencia, Valencia)  
 Título: "Dynamic Metal-Organic Frameworks: crystalline materials with adaptable porosity"  
 Debido a problemas burocráticos con los bancos, hacer constar que la nueva Junta de Gobierno, a día de hoy, aun no puede manejar los fondos de las cuentas bancarias, por lo que su capacidad de realización de actividades es prácticamente nula.  
 Aun así se ha patrocinado el simposio internacional:

**1<sup>st</sup> SupraMat<sup>®</sup> Network Conference**  
 Supramolecular approaches for Catalysis, Optoelectronics,  
 Environment or Biomedicine



**ON-LINE CONFERENCE & TWITTER POSTER COMPETITION**  
**FEBRUARY 11-12<sup>th</sup> 2021**

|                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>A. Frontera<br>UIB | <br>P. Ballester<br>ICIQ | <br>B. Escuder<br>UJI       | <br>I. Alfonso<br>IQAC      | <br>D. González-Rodríguez<br>UAM | <br>A. Caballero<br>UM | <br>L. Rodríguez<br>UB |
| <br>L. Sánchez<br>UCM | <br>M.P. Prieto<br>UCLM | <br>E. García-España<br>UV | <br>J. Granja<br>USC-CIQUS | <br>J. Aragón<br>UV             | <br>M.M. Cid<br>UVigo | <br>X. Ribas<br>UdG   |

**INTERNATIONAL SPEAKERS**



Prof. K. Jolliffe  
University of Sydney  
Australia



Prof. S. Matile  
University of Geneva  
Switzerland

Concediéndose los siguientes premios a los mejores pósters (con mas de 60 participantes):

**1st prize:**

Autor: Javier López-Andarias (University of Geneva)

Title: Supramolecular Targeting and Controlled Release of Fluorescent Membrane Tension Probes within Live Cells

**2nd prize**

Autor: Rafael Rodríguez (University of Rennes)

Title: Impact of the peptide sequence on the chiroptical properties of peptide-based poly(diphenylacetylene)s

**3rd prize**

Autor: Ernest Ubasart (University of Girona)

Title: A three-shell supramolecular complex enables the symmetry-mismatched chemo- and regioselective bis-functionalization of C60

La información se puede encontrar en: <https://supramat.uib.es/>

Desde la RSEQ-IB también colaboramos en el proyecto ESTALQUIM (Estímulo al TALENTO QUÍMICO). Es un programa formativo orientado a desarrollar la vocación científica en niños y

niñas con especial talento en el campo de la Química. Más información en el siguiente enlace:  
<https://estalquim.uib.cat/>

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

**El plan de trabajo de la ST de la RSEQ en las Islas Baleares (RSEQ-IB) para 2022**, es la realización del ciclo de conferencias anunciadas en el cartel arriba indicado de forma presencial. Esperamos también que se pueda solucionar cuanto antes el problema de no poder operar con los bancos. De este modo la nueva Junta de Gobierno podrá realizar actividades científicas y promover ayudas de movilidad para miembros jóvenes.

Además, se colaborará en los siguientes eventos:

1.) Patrocinio del congreso (PT):

IRN-HC3A\_4th HC3A Meeting\_January 20-21, 2022\_Barcelona

Más información en: <https://gdri-hc3a.cnrs.fr/>

2) Patrocinio del congreso (PT)

“Second supramat conference” que se celebrará durante el mes de Marzo de 2022

3) Ciclo de conferencias: Driving Chemistry to Frontiers- ERC projects (AP)

4) Seguir colaborando en el Proyecto ESTALQUIM (PT)

Más información en el siguiente enlace: <https://estalquim.uib.cat/>



Presidente del Grupo/Sección Territorial  
(Dr. Antonio Frontera)

## SECCIÓN TERRITORIAL DE LA RIOJA (STLR)

Número de miembros: 70

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Este año, debido a la situación sanitaria, no se han podido realizar muchas de las actividades organizadas por la STLR habitualmente.

No obstante, nos gustaría señalar que el Consejo Social de la Universidad de La Rioja ha premiado a los integrantes de la Junta de nuestra Sección Territorial con el premio de Divulgación Científica, en su segunda edición. El premio reconoce la labor de la STLR de la RSEQ en su faceta divulgativa de la Ciencia en general y de la Química en particular.

<https://www.youtube.com/watch?v=f9tZnOixxqs>

### Actividades científicas

1. Organización en colaboración con la Universidad de La Rioja, de dos conferencias de investigación presenciales, a cargo de la Dra. Olalla Vázquez (Philipps-Universität Marburg)) y el Dr. Gustavo Adolfo Espino (Universidad de Burgos). **AP**.
2. Varios de los socios de la STLR organizaron la XI Jornada del Centro de Investigación en Síntesis Química de La Rioja (CISQ) en la que se incluyeron 2 ponencias plenarias, 4 comunicaciones orales, 23 presentaciones póster y más de 50 participantes. **AP/PT**  
<https://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=7351&accion=detnot>

### Formación especializada

1. Co-organización, junto con la Fundación de la Universidad de La Rioja, de la **VIII Escuela de Verano sobre Historia de la Química (VIII EVHQ)**, dentro del programa de los Cursos de Verano de la Universidad de La Rioja. Esta reunión bianual se ha convertido en una referencia obligada para todos los profesionales y aficionados a la historia de la química en España. Esta edición tenía como título “Más allá de la Tabla Periódica” (al celebrarse el año posterior al Año Internacional de la Tabla Periódica) y estaba previsto que se celebrara del 8 al 10 de julio de 2020. Desafortunadamente, no pudo celebrarse debido al estado de alarma y se tomó la decisión de celebrarla con el mismo formato ya organizado durante el verano de 2021. Se ha celebrado del 8 al 10 de septiembre de 2021. **AP/PT**  
[https://fundacion.unirioja.es/formacion\\_cursos/view/481](https://fundacion.unirioja.es/formacion_cursos/view/481)

### Actividades divulgativas

1. Co-organización, junto con el Centro de Investigación en Síntesis Química (CISQ) de la Universidad de La Rioja, del ciclo de conferencias “Aquí hay mucha química”, que se impartió *on-line* a lo largo de todo el 2021 y a cuyas charlas se puede acceder a través del canal de YouTube de la Universidad de La Rioja. Ponentes: Noemí Linares, Javier García, Pilar Goya, Nazario Martín, Rubén D. Costa, Fernando Gomollón y Daniel Torregrosa. Nos gustaría señalar que cada una de estas charlas tiene un promedio de 500 visualizaciones a día de hoy, habiendo superado alguna como la del Presidente electo de la IUPAC, Javier García Martínez, las 1200 reproducciones. **AP/PT**  
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLJdZoRO9Nhm5myeXYNVVLosN64oeCFXO5>
2. Así mismo, el grupo **#VayaElementos**, junto a la STLR y a la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de La Rioja, protagonizó una serie de vídeos cortos, denominados “Píldoras Químicas”, que se han difundido a través de las redes sociales (Twitter, Instagram, YouTube).  
[https://www.youtube.com/watch?v=S8\\_xORDUxLc&list=PLJdZoRO9Nhm5ZdkO0CaCtA0f35QoCXLc7](https://www.youtube.com/watch?v=S8_xORDUxLc&list=PLJdZoRO9Nhm5ZdkO0CaCtA0f35QoCXLc7)

#### Otras (premios, becas, relaciones institucionales...)

1. **3<sup>er</sup> Concurso Apadrina un Elemento de La Rioja.** Tercera edición de este concurso dirigido a Educación Secundaria en el que cada equipo participante tiene que presentar un trabajo multimedia de tres minutos de duración sobre un elemento seleccionado. Participaron 170 estudiantes de 9 centros de Educación Secundaria de La Rioja. La fase final se celebró en modo virtual el 23 de julio de 2021. **AP/PT**  
<https://www.youtube.com/watch?v=elqui4ivalA>
2. **Séptimo Premio Trabajo Fin de Grado en Química** de la Universidad de La Rioja. Organizado junto con la Facultad de Ciencia y Tecnología y patrocinado por la STLR. En esta ocasión se otorgaron dos premios, uno del curso 2019-20 (que tuvo que ser aplazado el año pasado) y otro del curso 2020-21. **AP/PT**  
[https://www.unirioja.es/facultades\\_escuelas/fct/PremiosTFG/premios\\_TFG.shtml](https://www.unirioja.es/facultades_escuelas/fct/PremiosTFG/premios_TFG.shtml)

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

- Colaboración organizativa y económica con las actividades científicas organizadas por los socios de la Sección Territorial, conferencias (científicas o de divulgación), simposios. **AP**
- Colaboración en el festival divulgativo **Pint of Science**, que se viene celebrando desde 2016 (a excepción del año pasado). **PT**
- Convocatoria del **Octavo concurso de Premios de Trabajo Fin de Grado** del grado en Química. **AP/PT**
- Participación en la organización de la actividad **Soy Químico por un día**, prácticas sencillas de química dirigidas a alumnos de 4º de ESO. Esta actividad se viene realizando desde 2011 y participan cada año más de mil alumnos de toda La Rioja. Concretamente, organización del **Concurso de fotografía #soyQuímicox1día 2022**, a partir de las fotos subidas a Twitter e Instagram por los alumnos participantes en la actividad. **AP/PT**
- Colaboración y supervisión del grupo **#Vayaelementos** que preparará una conferencia sobre “Ciencia y pensamiento crítico en el ámbito alimentario” y la impartirá en centros de bachillerato de La Rioja. Además, diseñarán y realizarán experimentos en entornos públicos para acercar la Química a un público más general. **AP/PT**

## 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, Estíbaliz                  | 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              | Tabernero 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 <sup>th</sup> 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.

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.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MÁLAGA

Número de miembros: 85

### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (**AP**) o un patrocinio (**PT**) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Debido a las restricciones impuestas por la pandemia de COVID-19, la celebración de actos presenciales se ha visto disminuida respecto a años anteriores. Aun así, se han realizado o dado apoyo a las siguientes actividades:

- Ayuda a la “Jornada de Puertas Abiertas” de la Facultad de Ciencias. (**PT**)
- Ayuda a la “Noche Europea de los Investigadores” organizada por la Universidad de Málaga. (**PT**)
- Organización de la conferencia “Importancia del sector química en la industria y la economía española” impartida por D. Rafael Eugenio Romero García, de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva, con motivo de la celebración del Día de la Química. (**AP**)

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades, que se realizarán atendiendo a las condiciones impuestas por la pandemia del COVID-19.

- 1.-Colaboración con la Facultad de Ciencias en los actos que se realizarán con motivo de la festividad de San Alberto Magno. **(PT)**
- 2.-Organización del Ciclo de Conferencias Científicas con motivo de la celebración del Día de la Química, dirigido fundamentalmente a alumnos universitarios de Química e Ingeniería Química en la UMA. **(AP)**
- 3.-Premiar a los mejores expedientes de los alumnos de los Grados en Química e Ingeniería Química de la Universidad de Málaga. **(AP)**
- 4.-Ayudar a la organización de eventos científicos que se organicen en el ámbito de esta Sección Territorial. Las ayudas se destinarán fundamentalmente a facilitar la participación de los estudiantes y miembros más jóvenes de la Sección Territorial. **(PT)**
- 5.-Participar en las “Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Málaga”. **(PT)**
- 6.-Organización de concurso para actualizar el logo de la Sección Territorial. **(AP)**

Firma del Presidente de la Sección Territorial

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MURCIA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

#### -- Colaboración en la XXVI Olimpiada de Química de la Región de Murcia (AP y PT, anual)

Además del patrocinio del evento, D. Manuel Hernández Córdoba, socio y ex – Presidente de nuestra Sección Territorial (STMUR), ha actuado un año más como Coordinador de la Olimpiada, y varios miembros de la Junta Directiva como evaluadores de las pruebas. Uno de los finalistas de la Fase Regional, Rodrigo López López, del Colegio Marista La Merced - Fuensanta (Murcia), consiguió posteriormente una [Mención honorífica en la Fase Nacional](#) otorgada por la RSEQ.

#### -- Convocatoria del Concurso "Cristalización en la escuela" (AP, anual)

IV edición del Concurso "Cristalización en la escuela", destinado a alumnos de Secundaria y Educación de Adultos, para premiar la realización de experimentos de cristalización (<https://www.um.es/rseqmurcia/>). En esta edición, han participado 5 grupos de 4 centros de Secundaria y Educación de Adultos, con un total de 27 alumnos. ACTA premiados [aquí](#).

#### -- Patrocinio del III Certamen "MasterChem" (PT, anual)

[Certamen](#) organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, con la colaboración de la FECYT, y dirigido al alumnado y profesorado de toda la Región de Murcia y a las provincias de Alicante, Almería y Albacete, tanto de Educación Primaria como Secundaria y Bachillerato, basado en el desarrollo de experimentos, que al estilo del exitoso programa MasterChef, favorezca la eliminación de prejuicios sobre la química. GALERIA Imágenes [aquí](#).

#### -- II edición del concurso "Apadrina un elemento" (AP, anual)

Concurso, destinado a estudiantes de Secundaria y Bachillerato, y cuyo objetivo es la elaboración de un trabajo sobre cualquier elemento de la Tabla Periódica, consistente en la realización de un póster y un proyecto multimedia acerca de la historia, propiedades, reacciones, aplicaciones y otras aportaciones de interés relacionadas con el elemento escogido. Han participado 7 grupos de alumnos, de 3 centros de Secundaria y Educación de Adultos, con un total de 16 alumnos. ACTA premiados [aquí](#).

#### -- Convocatoria de los Concursos "Flash TFG, Flash TFM y Flash Tesis" (AP, anual)

III edición de los Concursos "Flash TFG" y "[Flash TFM](#)" y II edición del Concurso "[Flash Tesis](#)", que premian, respectivamente, los mejores trabajos TFG y TFM y la mejor Tesis Doctoral del curso académico 20/21, presentados en formato de vídeo de corta duración (<https://www.um.es/rseqmurcia/>). 2 participantes

#### -- Patrocinio IV Concurso de Fotografía de la Facultad de Química "A 4 Grados y pico" (PT, anual)

[Concurso](#) organizado por la Facultad de Química que premia imágenes capaces de reflejar el día a día de la Facultad y que proyecten una imagen positiva del espíritu universitario.

**-- Convocatoria del Concurso de Posters “San Alberto Magno” (AP, anual)**

[IX edición del Concurso de Posters](#), destinado a alumnos de postgrado de Química, que premia a los mejores posters de entre los presentados a congresos nacionales e internacionales (<https://www.um.es/rseqmurcia/>). En esta edición se ha contado con 7 participantes.

**--Convocatoria del Concurso "Mejor artículo jóvenes investigadores" (AP, anual)**

[IV edición del Concurso "Mejor artículo jóvenes investigadores"](#), destinada a investigadores de hasta 35 años y artículos de alto impacto publicados en 2020 o 2021 (<https://www.um.es/rseqmurcia/>). 6 participantes.

**-- Convocatoria del Concurso “La Química en mi entorno” (AP, anual)**

[X edición del Concurso "La Química en mi entorno"](#), destinada a alumnos de Secundaria, de Educación para Adultos y de la Universidad, para premiar ideas innovadoras en el campo de la química (<https://www.um.es/rseqmurcia/>). Abierta hasta finales del 2021.

**-- Cofinanciación del PROYECTO “Green UMeeting” – (PT, ocasional)**

Punto de encuentro Empresas – Facultad de Química de la Universidad de Murcia. El proyecto es una iniciativa del Decanato de la Facultad de Química que tiene por objeto la adecuación de las infraestructuras de la Facultad para ofrecer a las Empresas, investigadores y miembros de la comunidad universitaria de un lugar de encuentro al aire libre, donde favorecer intercambios, reuniones de trabajo y/o presentación de equipos técnicos.

\* Todas las actividades se difunden por email a nuestros socios, en la página web y en las listas de distribución de los centros de Secundaria o de la Facultad de Química de la Universidad de Murcia, según cual sea su ámbito de participación

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

### --Colaboración y patrocinio XXVII Olimpiada de Química de la Región de Murcia (AP y PT).

En colaboración con el Colegio y Asociación de Químicos de Murcia.

Presupuesto solicitado: 300 euros

### -- "Semana de la Química" (AP y PT)

Jornadas a celebrar en la Facultad de Química de la Universidad de Murcia en colaboración con el Colegio y la Asociación de Químicos. Presupuesto solicitado: 300 euros

--V edición del Concurso "Cristalización en la escuela" (AP) en los términos en los que se celebró en las pasadas ediciones. Presupuesto solicitado: 300 euros

-- III edición del Concurso "Apadrina un elemento" (AP) en los términos en los que se celebró en las pasadas ediciones. Presupuesto solicitado: 300 euros

--V edición del Concurso "Mejor artículo jóvenes investigadores" (AP) en los términos en los que se celebró en las pasadas ediciones. Presupuesto solicitado: 250 euros

--XI edición del Concurso "La Química en mi entorno" (AP) en los mismos términos que las pasadas ediciones. Presupuesto solicitado: 300 euros

--IV edición del Concurso "Flash TFG y Flash TFM" y III edición del Concurso "Flash Tesis" (AP) en los términos en los que se celebró en la pasada edición. Presupuesto solicitado: 500 euros

--X edición del Concurso de Posters "San Alberto Magno" (AP) en los términos en los que se celebró en ediciones anteriores. Presupuesto solicitado: 250 euros

### --Participación en la Semana de la Ciencia (AP).

En colaboración con la Facultad de Química y el Colegio y Asociación de Químicos de Murcia.

Presupuesto solicitado: 300 euros

### --Colaboración en el IV Concurso de Fotografía Facultad de Química "A 4 Grados y pico" (PT)

Concurso organizado por la Facultad de Química. Presupuesto solicitado: 150 euros

### -- Colaboración en el IV Certamen "MasterChem" (PT)

Organizado por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia, en los mismos términos de las pasadas ediciones. Presupuesto solicitado: 300 euros

-- Patrocinio Simposio S8 de Bienal RSEQ Granada 2022 sobre Materiales ópticos: Síntesis y Aplicaciones Biológicas. Presupuesto solicitado: 300 euros

-- Patrocinio II Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers, organizado por Investigadores Jóvenes de la Facultad de Química de la UMU. Presupuesto solicitado: 300 euros

-- Gastos de desplazamientos a reuniones en Madrid (AP). Presupuesto solicitado: 400 euros

Por tanto, SE SOLICITA una ayuda por un total de 4250 euros para el año 2022.

Fdo: José Ruiz López

Firma del Presidente de la Sección Territorial STMUR  
(firmado al margen con certificado electrónico reconocido)

## SECCIÓN TERRITORIAL DEL PAÍS VASCO (STPAV-RSEQ)

Número de miembros: 303

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

**1-AP.** El presidente de la STPAV-RSEQ asistió a la mayoría de las Juntas de la RSEQ del año 2021.

**2-AP-PT.** Debido al estado de emergencia sanitaria que se declaró en marzo de 2020, se ha continuado realizando algunas actividades de forma virtual, utilizando los sistemas Blackboard Collaborate, Teams o Zoom. En todas ellas se han presentado como miembros de la RSEQ para, de acuerdo con el Artículo 1 de sus Estatutos, “promover, desarrollar y difundir en España la disciplina de la Química, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones”.

**3-AP.** La actividad “Química en Acción/Kimika Bizirik 2021 queda suspendida por motivos sanitarios y por tanto se suspende el patrocinio de la misma que se ha venido realizando durante los últimos años.

**4-AP. XXXIV Olimpiada Vasca de Química 2021 (34OVQ 2021).**

El día 12 de marzo de 2021, viernes, a las 16:00 horas estaba prevista la celebración de la XXXIV Olimpiada Vasca de Química en colaboración con el Colegio Oficial de Químicos e Ingenieros Químicos del País Vasco, Burgos y La Rioja (COQIQ) y el apoyo de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Se inscribieron 43 alumnos en castellano y euskera, más 2 de la ST de La Rioja. Los tres primeros que representaron a la ST del País Vasco en la Olimpiada Nacional de Química 2021 fueron: Andoni Ortuzar Eguino (1º), Juan Caro Castrillo (2º) e Íñigo Lejarreta Pejenaute (3º).

**5-AP-PT. Jornadas de Puertas Abiertas 2021 de la ZTF-FCT.**

La STPAV-RSEQ, a través de sus socios, participó activamente en las Jornadas de Puertas Abiertas que organiza la ZTF-FCT, encaminadas a mostrar las actividades científicas y formativas que desarrollan las distintas áreas de conocimiento y unidades docentes dentro de sus instalaciones. En el año 2021, estas jornadas se han realizado de manera no presencial durante el mes de marzo. A las jornadas asistieron estudiantes procedentes de centros tanto de la red pública como de la privada.

**6-AP-PT. V Concurso de Cristalización en la Escuela-País Vasco organizado por el Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino. Curso 2020/2021.**

Durante el curso académico 2020/2021 no se pudo celebrar el quinto Concurso de Cristalización en la Escuela-País Vasco, organizado por el Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino de la RSEQ, en colaboración con la ST del País Vasco el cual venía siendo patrocinado y organizado en años anteriores por socios de la STPAV-RSEQ.

**7-AP. Reuniones de la Junta de Gobierno de la STPAV-RSEQ:**

Se han celebrado reuniones periódicas entre los responsables de la STPAV-RSEQ, tanto electrónicas como presenciales, para tratar diferentes aspectos de su funcionamiento

**8-AP.** Miembros de la Sección Territorial del País Vasco (STPAV) han colaborado con el Grupo Especializado de Historia de la Ciencia (GEHCi) y la Sección Territorial de La Rioja (STLR) en la VIII Escuela de Verano sobre Historia de la Química (VIII EVHQ) en Logroño y Calahorra (Universidad de La Rioja) los días 8 a 10 de septiembre de 2021. El título de esta edición ha sido “Más allá de la tabla periódica” y ha contado con 11 conferencias y 5 mesas redondas que han tratado una serie de temas, entre los que destaca la continuación de la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica (AIP-IYPT) que se llevó a cabo en 2019. Además, se trataron otros tópicos como los retos actuales de la Química, la enseñanza de la Ciencia y de la Química en el siglo XXI, las mujeres en la Historia de la Química y algunas efemérides científicas que se celebraron en 2021. La VIII EVHQ ha contado con el patrocinio principal del

GEHCi-RSEQ y la colaboración de la STLR-RSEQ, la Universidad de La Rioja, el Ayuntamiento de Logroño y el Ayuntamiento de Calahorra.

**9-AP. Traducción al castellano de *Brief Guide to the Nomenclature of Organic Chemistry* de la IUPAC**

Miembros de la STPAV han traducido al castellano *Brief Guide to the Nomenclature of Organic Chemistry* de la IUPAC.

**10-AP-PT. Challenges in Chemical Synthesis 2021**

La jornada se ha celebrado el día 22 de octubre de 2021 de manera completamente presencial en la Facultad de Ciencia y Tecnología, ZTF/FCT, de la UPV/EHU en Leioa.

Asistentes: El acto contó con una asistencia de más de 60 personas: estudiantes de Grado, Máster y Doctorado, PDI de la UPV/EHU, y personal proveniente de empresas y centros de investigación del entorno, como FAES FARMA, CIC Biogune o CIC Biomagune.

**11-PT. Ciclo de conferencias en el IES Hermanos D'Elhuyar de Logroño (14-16/12/2021)**

Las Secciones Territoriales de La Rioja y del País Vasco junto con el Grupo Especializado de Historia de la Ciencia han colaborado en el 50º aniversario de la fundación del IES Hermanos D'Elhuyar de Logroño (1971-2021) con un ciclo de tres conferencias sobre la vida, época y obra de los hermanos Juan José y Fausto Delhuyar dirigidas al alumnado del centro coordinadas por el profesor Santiago Ibáñez Rodríguez.

14/12/2021, martes, "La química europea en la época de los hermanos Delhuyar", Pedro José Campos García, catedrático jubilado de Química Orgánica, Universidad de La Rioja, UR

15/12/2021, miércoles, "Los hermanos Delhuyar, la Bascongada y las cátedras de Bergara", Inés Pellón González, profesora titular de Ingeniería Química, Universidad del País Vasco, UPV/EHU.

16/12/2021, jueves, "Química y literatura: el aislamiento del wolframio por los hermanos Delhuyar", Pascual Román Polo, catedrático jubilado de Química Inorgánica, Universidad del País Vasco, UPV/EHU

**12-AP.** Se adjuntan como documentos anexos el **Informe de Tesorería de la STPAV-RSEQ** [20211215-Informe Tesorería STPAV-RSEQ], en el que se detallan los ingresos y gastos de la Sección Territorial durante el año 2021.

Lugar, fecha y firma del Presidente en funciones de la STPAV-RSEQ:



Leioa, 17/12/2021

Pascual Román Polo

**AP:** Actividad propia. **PT:** Actividad patrocinada por la STPV-RSEQ.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

NUMERO DE SOCIOS: 309

Para el año **2022** se han planificado las siguientes actividades:

**1-AP.** El presidente de la STPAV-RSEQ tiene intención de asistir a todas las Juntas de Gobierno de la RSEQ que se celebren en 2022.

**2-AP-PT.** Durante el año 2022 y en colaboración con el Grupo Especializado de Historia de la Ciencia (GEHCi-RSEQ), se llevarán a cabo diversas jornadas de divulgación de la Química con diferentes colectivos (estudiantes de química, profesores de secundaria y de universidad). Se animará a participar y formar parte de la RSEQ.

**3-PT.** Se continuará participando en las jornadas de Química en Acción/Kimika Bizirik 2022 de la ZTF-FCT.

**4-PT.** Se participará en las Jornadas de Puertas Abiertas 2022 de la ZTF-FCT.

**5-AP-PT.** Se colaborará en el desarrollo del V Concurso de Cristalización en la Escuela-País Vasco organizado por el Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino. Curso 2020/2021. La fase final se celebrará en mayo de 2022, con una participación limitada a 40 equipos formados por 3 alumnos/as, acompañados por un profesor. La STPAV-RSEQ ha apoyado este Concurso en 2019 con 1000,29 €, para la adquisición de material de laboratorio

**6-AP.** Se animará a los socios/as a la participación en las próximas reuniones relacionadas con simposios, congreso y conferencias de Química, así como la próxima Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en 2022.

**7-AP-PT.** Se llevarán a cabo las XXXV Olimpiadas de Química 2022 (35OVQ 2022) en colaboración con el COQIQ del País Vasco, Burgos y La Rioja. Las pruebas se celebrarán en la Facultad de Ciencia y Tecnología (Bizkaia) y en la Facultad de Química (Gipuzkoa) de la UPV/EHU, probablemente, el viernes, 11/03/2022, a las 16:00 horas.

**8-AP.** Se ayudará a todas las actividades que promuevan la investigación, la divulgación y la difusión de los aspectos relativos a la química entre los estudiantes y socios más jóvenes.

**9-AP. Traducción al euskera de *Brief Guide to the Nomenclature of Organic Chemistry* de la IUPAC**

Miembros de la STPAV traducirán al euskera de *Brief Guide to the Nomenclature of Organic Chemistry* de la IUPAC.

**10-AP. Reuniones de Grupo:** Se celebrarán todas las reuniones de junta que sean necesarias, tanto electrónicas como presenciales, para tratar los diferentes aspectos del funcionamiento de la Sección Territorial.

**11-AP-PT.** Se apoyará a los socios jóvenes de la STPAV-RSEQ a participar en congresos y simposios, en particular, al XIX Simposio de Investigadores Jóvenes Químicos de la RSEQ-Sigma Aldrich (Merck) que se celebrará en 2022.

Lugar, fecha y firma del Presidente en funciones de la STPAV-RSEQ:



Leioa, 17/12/2020

Pascual Román Polo

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE SALAMANCA

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

Indicar las actividades realizadas durante el año 2021, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Durante el año 2021, las actividades que habitualmente venía desarrollando la Sección Territorial de Salamanca se han visto considerablemente mermadas por las restricciones debidas a la pandemia, como la organización de conferencias, jornadas y visitas de interés científico.

Se celebró de manera presencial la entrega de premios de la Fase Local de la Olimpiada de Química en Salamanca el 19/03/2021, otorgando la Sección Territorial 150 euros y el correspondiente diploma (AP) a *D Rodrigo Villafáfila Martínez*, clasificado en primer lugar. La noticia del acto, junto con una fotografía, se publicó en la página web de la RSEQ.

La Sección Territorial de Salamanca viene otorgado cada año los premios a los mejores expedientes académicos entre los Graduados en Química y en Ingeniería Química de la Universidad de Salamanca (AP), que consiste en un primer premio de 150 euros y diploma y accésit y diploma, así como su inscripción como socios jóvenes de la RSEQ durante un año. Normalmente la entrega de dichos premios se hace en la celebración de la festividad de San Alberto Magno en la Facultad de Ciencias Químicas, pero este año se ha pospuesto para la primavera, ya que se decidió la celebración presencial del acto académico muy tarde y no había tiempo suficiente para llevar a cabo el proceso de selección. Previsiblemente se entregarán en la ceremonia de graduación de los nuevos titulados.

El Presidente de la Sección Territorial de Salamanca

Dr. David Díez Martín

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

Indicar las actividades planificadas para el 2022, reflejando si son AP o PT.

Para el año 2022 se han planificado las siguientes actividades:

- 1.- En enero se convocarán elecciones para la renovación de la Junta de Gobierno de la ST de Salamanca.
- 2.- En enero o febrero se celebrará la reunión de la Sección Territorial. En ella se dará lectura al acta de la reunión anterior y su aprobación, si procede, por parte de los presentes; seguirá con el informe del Presidente y Tesorero sobre las reuniones de la Junta General de la RSEQ, a las se ha asistido de forma telemática, y el estado de cuentas. También se planificarán las actividades a desarrollar a lo largo del año dentro de las posibilidades que nos permita la pandemia.
- 3.- Dada la buena acogida por parte de los estudiantes de la convocatoria de premios otorgados a los mejores expedientes entre los Graduados en Química y en Ingeniería Química, pretendemos seguir premiando (AP) a los alumnos más brillantes como en ediciones anteriores. También se les inscribirá como socios jóvenes (AP) en la RSEQ aspecto que consideramos de suma importancia para la difusión de la RSEQ entre los investigadores jóvenes, por lo cual se pretende seguir con esta iniciativa. También se darán los premios pendientes a la promoción que finalizó estudios el curso 2020-21. Asimismo, se colaborará con la Olimpiada de Química como en ediciones anteriores (PT).
- 4.- Está previsto premiar la mejor Tesis en Química (AP) defendida en los Departamentos de la Universidad de Salamanca, a la vista de la buena acogida que ha tenido esta iniciativa en las ediciones precedentes.
- 5.- Se pretende la participación de esta Sección Territorial en las jornadas de puertas abiertas que organiza la Facultad con el fin de atraer a los nuevos alumnos (PT). Se continuará con la participación en la Feria de Minerales (PT) y se organizará unas jornadas docentes de cristalografía y crecimiento de cristales en colaboración con el Servicio de Difracción de rayos X (PT). Asimismo, prestaremos apoyo a la Olimpiada de Química en la fase provincial (PT). También se pretende seguir organizando conferencias, coloquios y visitas de interés científico como en años anteriores a la pandemia.
- 6.- Dado el gran interés mostrado por los estudiantes de últimos cursos y máster en la oferta de charlas y conferencias, pretendemos contactar con profesionales que diserten sobre temas relacionados con la química y su relación con diversas salidas profesionales, enfocadas hacia empresas e instituciones. Se procurará encajar estas conferencias en horarios compatibles con las enseñanzas regladas para facilitar al máximo la participación de nuestros estudiantes y se realizarán en colaboración con la Facultad de Ciencias Química (PT). Especialmente se quiere continuar con las jornadas del wolframio.  
Estas consideraciones se tendrán en cuenta a la hora de la solicitud de la correspondiente subvención por parte de esta Sección Territorial.

El Presidente de la Sección Territorial de Salamanca

Dr. David Díez Martín

## SECCIÓN TERRITORIAL DE VALENCIA



### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2021

#### 1) Concurso Reacciona! (AP) <https://www.youtube.com/watch?v=lmbOf7yxeh8>



Concurso anual de ámbito nacional.

En esta décima edición participaron 65 grupos, quedando seleccionados como finalistas nueve proyectos. La entrega de premios se llevó a cabo el 21 de mayo en modo remoto, otorgándose los tres primeros premios que se indican a continuación:

**Primer premio**, dotado con 1200 euros, al trabajo presentado con el título:

**GEL HIDROALCÓHOLICO SJM**

**Alumnas:** MARÍA CASAS MONZÓN, CLAUDIA MORELL LANDETE, MARÍA SINISTERRA ARCOS

**Profesora:** ASUN NAVARRO PACHECO

**Centro:** COLEGIO SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA, CHESTE (VALENCIA)

**Segundo premio**, dotado con 600 euros, al trabajo presentado con el título:

**AQUÍ HAY QUÍMICA**

**Alumnos/as:** SOFÍA MARÍA CORTINA GIL, DIEGO GUINART ESTELLÉS, JULIA TOLDRÁ MARORELL

**Profesores:** LARA DÍAZ RODRIGO, ALFONS NÀCHER MARTÍNEZ

**Centro:** COLEGIO PALMA-LA CAÑADA, PATERNA (VALENCIA)

**Tercer premio**, dotado con 300 euros, al trabajo presentado con el título:

**EL PAN ESTABA EN EL AIRE**

**Alumna:** MAR DÍAZ-CANO SÁNCHEZ

**Profesor:** FRANCISCO LARRONDO ALMEDA

**Centro:** IES MODESTO NAVARRO, LA SOLANA (CIUDAD REAL)

#### 2) Premios RSEQ-STVAL (AP) <https://stval.rseq.org/premios/>



Premios anuales de ámbito local (RSEQ-STVAL).

En esta primera edición, tras la correspondiente propuesta del Jurado de 10 de diciembre de 2021, ratificada por la Junta de Gobierno STVAL de 13 de diciembre, se concedieron los premios:

**Premio Trabajo Fin de Máster**, dotado con 600 euros, que valora la contribución a investigaciones de frontera y a la apertura de nuevas líneas de investigación, al trabajo: *"Sunlight excited state chemistry of atmospheric mercury compounds"*

**Autor:** Javier Carmona García (ICMol, Universidad de Valencia)

**Premio Tesis Doctoral**, dotado con 1200 euros, que valora la consecución de objetivos dirigidos a la solución de retos actuales de la sociedad, al trabajo:

***"Photoactivity and Chemical Reactivity in Titanium(IV)-Organic Frameworks"***

**Autor:** Javier Castells Gil (ICMol, Universidad de Valencia)

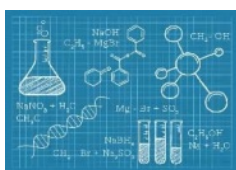
**Premio Tarea Educativa y Divulgativa a profesores de enseñanzas preuniversitarias,** dotado con 1200 euros, que valora la implicación del profesor en la docencia experimental de la química y su divulgación, a la tarea presentada por:

**Profesora:** Vanessa María Escrig Cervera (Colegio la Magdalena, Castellón)

Desde la sección felicitamos a los premiados y agradecemos a todos los participantes por la calidad de los trabajos presentados. El acto de entrega tendrá lugar el martes 21 de diciembre a las 12:00, en el Salón de Grados de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia.

### 3) V Jornada de Química para el Profesorado de Secundaria (PT)

<https://www.pcuva.es/va/noticias-y-agenda/eventos/v-jornada-quimica-para-profesorado-secundaria>



La RSEQ-STVAL ha colaborado con la Universidad de Valencia y la Universidad Politécnica de Valencia en la quinta edición de esta jornada, celebrada el 17 de abril en el Parque Científico de la Universidad de Valencia y emitida en directo en modo virtual. La jornada, coordinada por el profesor Juan José Borrás, contó con la asistencia telemática de 170 profesores preuniversitarios de química. Se detalla a continuación el programa:

**Ponencia 1:** Prof. Dr. José María Moratal Mascarell, Facultat de Química, Universidad de Valencia, "Revisitando los procesos redox: dificultades conceptuales de los estudiantes"

**Ponencia 2:** Prof. Dr. José Ramón Galán Mascarós, Institute of Chemical Research of Catalonia (ICIQ), "Fotosíntesis artificial: del laboratorio hasta la revolución de los combustibles verdes"

**Ponencia 3:** Dr. Álvaro Martínez Camarena, Instituto de Ciencia Molecular (ICMol), "Lo común y lo extraordinario. El oxígeno: historia íntima de una moléculacorriente".

### 4) Olimpiadas de Química, fase local (PT)

<https://colegioquimicos.com/wp-content/uploads/2021/03/clasificados-fase-local-2021-.pdf>



Se entregaron obsequios a los nueve estudiantes clasificados para concursar en la prueba nacional. Los nueve clasificados fueron:

#### UNIVERSIDAD JAUME I

- 1) Moliner Senar, Pau. IES Vicent Sos Baynat de Castelló.
- 2) Gracia Monforte, Estrella. IES Politècnic de Castelló.
- 3) Díaz de Rábago Aguirre, Santiago. Àgora Lledó International School de Castelló.

#### UNIVERSIDAD DE VALENCIA

- 1) Ruiz Such, María. Colegio San José de Calasanz.
- 2) Barreiro Rius, Lucía. CE Gençana.
- 3) Iserte Tarazón, Nicolás. Escuelas Profesionales Luis Amigo (EPLA).

#### UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

- 1) Mateos Roig, Alberto. IES Joanot Martorell.
- 2) Sibous Fernández, Gabriel. Colegio Ntra. Sra. del Pilar.
- 3) Costa Lesage, Leonardo. IES Pere Boi.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2022

### 1) Premios RSEQ-STVAL 2022 (AP)

Está prevista la segunda convocatoria de premios RSEQ-STVAL para Tesis Doctoral, Trabajo Fin de Máster y Proyecto Educativo y Divulgativo de profesores de enseñanzas preuniversitarias, realizados en centros ubicados en el ámbito territorial de la STVAL.

La evaluación por el jurado y la entrega de premios está prevista para diciembre de 2022.

### 2) Concurso Reacciona! (AP)

La Sección Territorial de Valencia de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STVAL) y la Ciudad de las Artes y las Ciencias ofertan la undécima edición del concurso ¡Reacciona!, con el fin de incentivar a los estudiantes de 3º y 4º de Secundaria, Bachillerato y ciclos formativos de Formación Profesional Grado Medio de toda España, a presentar un material multimedia que exponga, de forma didáctica, creativa y original, algún proceso químico. En esta edición los trabajos ganadores de las convocatorias paralelas de las Secciones Territoriales de la Real Sociedad Española de Química quedarán seleccionados para la fase final.

La evaluación por el jurado y la entrega de premios está prevista para mayo de 2022.

### 3) Ciclo de Conferencias 'La Frontera de la Química' (AP)

Retomaremos el ciclo de seminarios dirigidos a estudiantes de tercer curso de grado en químicas y abierto al público organizados por RSEQ-STVAL y la Facultad de Química (UV).

### 4) Jornada de Química para el Profesorado de Secundaria (PT)

Estas jornadas realizadas en colaboración con la Universidad de Valencia y la Universidad Politécnica de Valencia, están previstas para abril de 2022.

### 5) Becas de inscripción a la Bienal de la RSEQ 2022 (AP)

RSEQ-STVAL concederá becas para cubrir la inscripción de jóvenes investigadores a la Bienal 2022. Se trata de una convocatoria extraordinaria con objeto de dar salida a los remanentes generados por las limitaciones debidas a la pandemia.

### 6) Olimpiadas de Química, fase local (PT)

Desde noviembre de 2021 hasta abril de 2022 tendrá lugar la Olimpiada de Química de la Comunidad Valenciana. La sección territorial participa en los actos de clausura y entrega de premios a los alumnos clasificados en la fase local por las Universidades de Valencia, Politécnica de Valencia, Jaime I de Castellón y UNED, en colaboración con la AQCV.

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Actividad 1: premios RSEQ-STVAL.....                                          | 3100 €          |
| Actividad 2: premios Reacciona!.....                                          | 2100 €          |
| Actividades 3 y 4: gastos de organización y traslados de conferenciantes..... | 1000 €          |
| Actividad 5: Becas inscripción Bienal.....                                    | 3000 €          |
| Actividad 6: Olimpiada Local.....                                             | 500 €           |
| Otras actividades .....                                                       | 500 €           |
| <b>TOTAL.....</b>                                                             | <b>10.200 €</b> |

**Firma del Presidente de la Sección Territorial de Valencia**