



# **SECCIONES TERRITORIALES**

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2019

y

PLAN DE TRABAJO 2020

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL / Nº SOCIOS: 367

A continuación se enumeran algunas de las actividades realizadas

### a) Científicas.

A lo largo del año 2019 se han impartido diversas conferencias de investigadores de reconocido prestigio en las distintas sedes de la Sección Territorial, todas ellas patrocinadas por la STAO (PT).

#### - Conferencias en el Instituto de Investigaciones Químicas (CSIC):

Prof. Masahiro Murakami, Universidad de Kyoto (Japón).

Prof. Yasuhiro Uozumi, Institute for Molecular Science de Okazaki (Japón).

Prof. Nilay Hazari, Universidad de Yale (EEUU).

Dra. Mónica H. Pérez-Temprano, ICIQ, Tarragona (España).

Dr. Félix Rodríguez, Universidad de Oviedo (España).

#### - Conferencias en la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla:

Prof. S. Ohlson, School of Biological Sciences, Nanyang Technological University (Singapur).

Dra. Elena Petricci, Universidad de Siena (Italia).

Dr. Claudiu T. Supuran, Universidad de Florencia (Italia).

Dr. José Luis Vicario, Universidad del País Vasco (España).

Ciclo de Conferencias en la Facultad de Química de Sevilla por el Año Internacional de la Tabla Periódica:

- ✓ Dr. Javier García Martínez, Universidad de Alicante (España)
- ✓ Dr. Antonio Echavarren Pablos, Presidente de la RSEQ.
- ✓ Dr. Ernesto Carmona Guzmán, Universidad de Sevilla (España).
- ✓ Dra. Adela Muñoz Páez, Universidad de Sevilla (España).

#### - Conferencias en la Universidad de Huelva:

Prof. Nilay Hazari, Universidad de Yale (EEUU).

Prof. Nazario Martín León, Universidad Complutense de Madrid (España).

Prof. Javier García Martínez, Universidad de Alicante (España), en el II Simposio del CIQSO.

#### - Conferencias en la Universidad de Córdoba:

Dr. Rubén Martín Romo, ICIQ y profesor de Investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA).

Dra. María Escudero Escribano, Universidad de Copenhague (Dinamarca).

Dr. Pascual Román Polo, Profesor Emérito de la UPV/EHU (España), dentro de las actividades organizadas por la Facultad de Córdoba con motivo del Año Internacional de la Tabla Periódica.

#### - Conferencias en la Universidad de Cádiz:

Prof. Pascual Román Polo, Profesor Emérito de la UPV/EHU (España).

Prof. Ernesto Carmona Guzmán, Universidad de Sevilla (España), dentro de las actividades organizadas por el Año Internacional de la Tabla Periódica en colaboración con la UNED.

### b) Formación Especializada

- Participación en el 3º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química, organizado por la Facultad de Química de Sevilla, del 16 al 18 de octubre de 2019. PT

**c) Divulgativas**

- Jornadas de Introducción al Laboratorio Experimental de Química. Organizada por las distintas Facultades de Ciencias/Química de la Sección Territorial. **PT**
- QUIFIBIOMAT (Universidad de Sevilla). Jornadas de puertas abiertas enmarcadas en la Semana de la Ciencia, que se organizan conjuntamente entre las Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas. **PT**
- Participación de la Facultad de Química en el Salón del Estudiante de la Universidad de Sevilla. **PT**
- Participación de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba en “Paseo de la Ciencia” (13ª Edición).
- Colaboración en la Organización de las XXXII Olimpiadas de Química en las distintas sedes locales. **PT**
- Premios del Concurso “Desfile de Elementos Químicos”, Facultad de Química, Sevilla, dentro de las actividades por el Año Internacional de la Tabla Periódica. **PT**
- I Jornadas de Experimentación en Química II, Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla, dentro de las actividades por el Año Internacional de la Tabla Periódica. **PT**

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

- Se han entregado los premios a las mejores Tesis Doctorales para miembros de la Sección Territorial en su sexta edición. Este año los doctores premiados han sido: el Dr. D. Riccardo Gava (Universidad de Huelva), la Dra. Dña. Inmaculada Izquierdo-Bueno Reina (Universidad de Cádiz) y la Dra. Dña. Lucía Romero Azogil (Universidad de Sevilla).

El 29 de noviembre tuvo lugar el acto de Entrega de los mismos en forma de mini-simposium en la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. El acto, presidido por el Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Sevilla, se inauguró con una conferencia impartida por el Prof. Dr. Nazario Martín de la Universidad Complutense de Madrid. Posteriormente, los premiados 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.

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL / Nº SOCIOS: 367

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

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) VII 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 mini-simposium con comunicaciones flash por parte de los premiados. Se intentará mantener la oferta de bolsa de viaje a los premiados. **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 2020 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) Mantenimiento y actualización de la página web de la Sección Territorial, fundamental para aumentar la visibilidad de la RSEQ. **AP**

9) Participación en la financiación de eventos singulares, simposios específicos, etc.

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial.



Rosario Fernández Fernández  
Presidenta de la STAO-RSEQ

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA ORIENTAL / Nº SOCIOS: 168?

Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, 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.

Todas las actividades se han publicitado por los medios disponibles para cada actividad.

- 1) **PT** Concurso de Cristalización en la Escuela Andalucía 2019, celebrado en Granada el mes de mayo (<http://www.lec.csic.es/concurso/>). Recibe la subvención el Director, Juan Manuel García Ruiz (cientos participantes). 500 €
- 2) **AP** Asistencias a Juntas de Gobierno: José María Moreno Sánchez (Presidente ST) y Jorge Rodríguez Navarro (Organizador Bienal 2021 ). Total..... 980.69 €
  - 11 enero 2019. Madrid. Dos personas (Fac. Ciencias, Granada – Fac. Ciencias Químicas, UCM, Madrid) 427 km + 2 comidas (24 €): total 427 x 2 x 0.19 + 24 = 186.26 €
  - 22 marzo 2019. Córdoba. Dos personas (Fac. Ciencias, Granada – Rectorado UCO, Avda. Medina Azahara 5, Córdoba) 200 km: total 200 x 2 x 0.19 = 76 €
  - 13 sept. 2019. Madrid. Asistencia Comisión científica Bienal'21 Jorge Rodríguez Navarro. 208.82 €
  - 13 sept. 2019. Madrid. Asistencia Junta Gobierno. José M<sup>a</sup> Moreno Sánchez. 239.25 €
  - 22 nov. 2019. Madrid. Asist. JG y Premios. José M<sup>a</sup> Moreno Sánchez. 270.36 €
- 3) **AP** Ayuda asistencia a la fase nacional de las Olimpiadas de Química 2018/19. Recibe la subvención Natalia Navas Iglesias como Coordinadora.....400 €
- 4) **PT** Curso XI Introducción a la resolución estructural mediante difracción de RX. Recibe la ayuda el coordinador Antonio Rodríguez Diéguez (≅ 30 asist.). 300 €
- 5) **PT** Curso Difracción de R-X en polvo. Recibe la ayuda el coordinador Duane Choquesillo. (≅ 30 asist.).....300 €
- 6) **AP y PT** 10 Conferencias Impartidas Año Internacional de la TP con más de mil asistentes .....151.72 €
  - 20/02. Fac Farmacia. UGR. Prof. Pascual Román Polo. 10/04. Fac Ciencias. Salón Grados. UGR. Inauguración. 28/05. Palacio de la Madraza. 11/11. Aula Magna Fac. Ciencias. Semana Ciencia. 15/11 Aula Magna Melilla en colaboración UNESCO. Institutos de Granada 5 en diferentes fechas.
- 7) **PT** Ayuda a una Tabla Periódica permanente de cerámica y dimensiones aprox. 3x2 m en colegio La Inmaculada. Provincia Bética. Cientos de alumnos cada curso académico al ser permanente en el patio .....250 €
- 8) Gastos 2 euros por transferencia (14 transferencias).....28 €
- 9) **AP** Pendientes 1000 € de los premios concursos Relatos cortos y Fotografía Año Internacional de la TP, (primer premio de 300 € y dos accesit de 100 € en cada concurso) a pagar en la próxima semana. Un elevado número de participantes, la mayoría estudiantes de instituto y de universidad.

**TOTAL 2019 (2910.41 efectivos + 1000 pendientes)..... 3910.41€**

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA ORIENTAL / Nº SOCIOS: 168?

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

- **PT** Ayuda para la celebración de diferentes eventos programados como la Escuela de Cristalografía, Curso de Rayos-X...
- **AP** Organización de la fase local de la Olimpiada de Química.
- **AP** Cursos y conferencias: Actualmente esta en estudio programar un ciclo de conferencias y continuar con charlas de la TP en centros de secundaria que lo han solicitado.
- **AP** Premios de esta Sección Territorial de la RSEQ a la mejor tesis doctoral, trabajo de fin de máster y trabajo de fin de grado defendidos en esta Sección Territorial de Granada en el 2019.
- **AP** Ayuda para asistencia a congresos.
- **AP** Continuar con la organización Bienal 2021. Pretendemos mantener para este fin una cantidad de 2000 € hasta la fecha de la celebración.
- **AP** Asistencia a reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ en Madrid.



José María Moreno Sánchez. 13 de diciembre de 2019

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ARAGÓN

NUMERO DE SOCIOS: 187

### Divulgativas y de Formación

1) Se ha continuado con el ciclo anual de conferencias, organizado por la Sección Territorial, con el título genérico “¿Qué sabes del último Premio Nobel de Química?” organizando el 12 de diciembre una charla/debate entre las investigadoras Marisa Sanjuán (ICMA) y Rosa Palacín (ICMAB) acerca del Premio Nobel de Química 2019 que se concedió a John B. Goodenough, Stanley Whittingham y Akira Yoshino por “La batería de iones litio”. A dicho acto están invitados, además de los profesores de la Facultad de Ciencias y de todos los Institutos de Investigación relacionados con la temática, los alumnos de los cursos 2 y 3 de los grados de Ciencias Químicas y Físicas.

2) La Sección Territorial ha colaborado, como en ediciones anteriores, en el [VI Concurso de Cristalización en la Escuela en Aragón](#), tanto económicamente como en su organización, a través de uno de sus organizadores directos, el ISQCH. En esta edición han participado alrededor de 2005 alumnos y 114 profesores de secundaria de 55 centros de la Comunidad Autónoma.

3) Se han apoyado económicamente y organizativamente a las actividades del [proyecto HiScoreScience](#), en el que desarrolla una app gratuita para dispositivos móviles (iOS y Android), consistente en un juego para la divulgación de la química y la ciencia de materiales (hiscorrescience.org).

4) Se continúa con la página web local diseñada con la plataforma wix.com, pero sin dominio propio, de la RSEQ\_Aragón. <https://rsegaragon.wixsite.com/inicio>. En esta página se intenta colgar toda la información actualizada y relacionada con la Sección Territorial en Aragón.

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

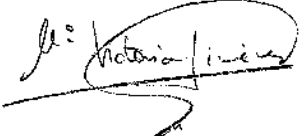
1) El 1 de febrero de 2019 se falló la 1ª edición de los premios “[Trabajos de Fin de Máster – RSEQ – Aragón](#)” correspondientes al curso 2017/2018 convocatorias de Junio y Septiembre para los mejores Trabajo de Fin de Máster con temática relacionada con la Química y la Tecnología Química. Se concedieron 3 premios a Dª Silvia Calvo García, Dª Sara Orta Navarro y Dª Sonia Sierra Sáinz Aja. Los premios consistieron en la inscripción durante dos años a la RSEQ y a un Grupo Especializado de la misma elegido por el ganador, así como un Diploma Acreditativo de este galardón.

2) En el mes de octubre de 2019 se puso en marcha la 2ª edición de los premios “[Trabajos de Fin de Máster RSEQ – Aragón](#)” para el [curso 2018/2019 convocatorias de Junio y Septiembre](#). <https://rsegaragon.wixsite.com/inicio/copia-de-conferencias>.

3) Se ha colaborado en la [XXXII Olimpiada de Química 2019](#) para estudiantes de 2º de bachillerato de Aragón y de Navarra. Las pruebas se celebraron para los participantes de Aragón el miércoles 13 de Marzo de 2019 en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias de Zaragoza de la Universidad de Zaragoza.

4) La Sección Territorial en Aragón de la RSEQ y en relación a la declaración del [2019 como Año Internacional de la Tabla Periódica de Elementos Químicos](#), ha organizado el concurso [Concurso de Relatos Cortos 2019: “Cuéntame más sobre la tabla periódica”](#) dirigido a alumnos de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato. Más información en:

<https://rsegaragon.wixsite.com/inicio/copia-de-conferencias>.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ARAGÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| NUMERO DE SOCIOS: 187                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades:</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durante 2020, la Sección Territorial de la RSEQ en Aragón organizará la “<i>9ª Jornada de Jóvenes Investigadores en Química y Física de Aragón</i>” (9JJIQFA). La Sección Territorial de Aragón que se lleva celebrando desde hace 16 años con una gran participación de estudiantes predoctorales (ca. 100 participantes en las últimas ediciones).</li> <li>• Se proseguirá con el ciclo anual de conferencias, organizado desde la Sección Territorial, con el título “<i>¿Qué sabes del último Premio Nobel de Química?</i>”, consistente en una conferencia o el formato charla /debate realizado en 2019, 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.</li> <li>• Asimismo, se intentará organizar desde la Sección nuevos ciclos anuales de conferencias. Las posibles ideas giran en torno a los títulos “<i>Grandes Nombres de la Química</i>”, al que se invitará a figuras relevantes de la investigación química, tanto nacionales como extranjeras o “<i>La Química en la vida cotidiana</i>” con el fin de poner de manifiesto la presencia ubicua e importancia de la Química en nuestra vida diaria.</li> <li>• 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.</li> <li>• En el apartado de divulgación, como en años anteriores, se colaborará en la XI edición del “<i>Premio a la Divulgación Científica José María Savirón</i>”, que organiza la cátedra del mismo nombre de la Universidad de Zaragoza. Asimismo, se prestará apoyo económico y organizativo al “<i>VII Concurso de Cristalización en la Escuela</i>” en Aragón, así como a las actividades del <i>proyecto HiScoreScience</i>, consistente en un juego para la divulgación de la Química y la Ciencia de materiales (hiscrescience.org).</li> <li>• Otra actividad que se pretende iniciar en 2020 es un concurso de debates dirigido a alumnos de secundaria, en el cual se planteen aspectos polémicos de la Química en nuestra sociedad, que deberán ser debatidos por dos equipos. se premiará de forma colectiva a la clase del equipo ganador y al profesor responsable con dos años de inscripción gratuita a la RSEQ.</li> <li>• Se continuará con la concesión de 3 premios a los mejores Trabajos de Fin de Máster con temática relacionada con la Química y la Tecnología Química a través de la 3ª edición de los premios “<i>Trabajos de Fin de Máster – RSEQ – Aragón</i>” correspondientes al curso 2019/2020 convocatorias de Junio y Septiembre.</li> <li>• La Sección Territorial participará, como es habitual, en la organización de la “<i>XXXII Olimpiada de Química</i>” curso 2019/2020 para estudiantes de 2º de bachillerato de Aragón y de Navarra.</li> </ul> <p>Firma del Presidente de la Sección Territorial.</p>  |

**SECCIÓN TERRITORIAL DE: ASTURIAS**
**NUMERO DE SOCIOS: 147**
**a) Científicas**
**La Química que hacemos aquí (AP)**

Durante la Semana de la Ciencia la Facultad de Química, y como viene siendo ya tradicional, se organizó una exposición de posters titulada "La química que hacemos aquí". Estos trabajos han sido presentados en congresos nacionales y/o internacionales por los diferentes grupos de investigación. La Sección Territorial premia la labor investigadora de los estudiantes de postgrado, siendo los alumnos de Primer Curso el jurado, que tras hacer una valoración del contenido y el diseño de cada uno de los posters emitieron los correspondientes votos. La exposición de carteles tuvo lugar durante el mes de Noviembre de 2018. La entrega de premios y el reconocimiento a los doctorandos por su labor en nuevos campos de la Química, se realizó en el mes de Junio de 2019, en la Facultad de Química de la Universidad de Oviedo, durante la ceremonia de clausura del Curso 2018-2019. Esta actividad se anunció en la pantalla ubicada en el hall de entrada de la Facultad, así como en la página web de la misma. Participaron 10 posters.

**b) Científico/Divulgativas (AP)**

La Sección Territorial de Asturias de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), en colaboración con la Facultad de Química convocó el II Concurso de Carteles Divulgativos de la Química en dos modalidades: estudiantes de Grado y estudiantes de Doctorado. El objetivo del concurso es fomentar y potenciar en los estudiantes de Química e Ingeniería Química habilidades transversales personales: la comunicación oral y escrita y el sentido crítico, que les permitan transmitir conocimientos y proyectar el marco conceptual y práctico de la Química a lo que será su quehacer en un futuro (docentes, investigadores o profesionales). Se entregaron tres premios a los carteles más votados durante el Acto de Clausura del Curso 2018/2019. Esta actividad se anunció en la pantalla ubicada en el hall de entrada de la Facultad, así como en la página web de la misma. Participaron 5 posters.

**c) Actividades relacionadas con el Año Internacional de la Tabla Periódica (AP)**
**1. Concurso de fotografía (AP)**

Con motivo de la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica, la ST de Asturias convocó el concurso de fotografía "La Química que no ves". Los gastos que originó esta actividad la asumió la ST, ya que la subvención solicitada de 1.000 euros no fue suficiente para abordar todos los objetivos propuestos en la solicitud. El objetivo del concurso se extendió a todos el personal docente, investigador y PAS de la Facultad de Química. Se entregaron tres premios a las fotografías más votadas por el jurado atendiendo a los criterios de originalidad, composición y montaje fotográfico, contenido innovador, vinculación de la fotografía con la Química, rigor científico y correlación de la fotografía con la descripción proporcionada de la misma. Los premios se entregaron durante el Acto de Celebración de la Festividad de San Alberto Magno en la Facultad de Química. Esta actividad se anunció en la pantalla ubicada en el hall de entrada de la Facultad, así como en la página web de la misma. Participaron 10 concursantes con un total de 14 fotografías.

**2. Ciclo de Conferencias (AP)**

Se organizaron tres conferencias, que fueron impartidas por: i) Prof. Pascual Román Polo, ii) Prof. Miguel Angel Alario Franco y iii) Dr. Luis José Andrés Menéndez (CINN-CSIC).

**3. Exposición de Tablas Periódicas 3D (AP)**

En colaboración con la Facultad de Química, se realizó una exposición de Tablas Periódicas en tres dimensiones de diferente configuración (hélice sobre cilindro recto, planos concéntricos espaciales, doble hélice con base en una lemniscata, etc), que se expone en la primera planta de la Facultad. La exposición consta de 15 tablas periódicas 3D, generosamente cedidas por el Dr. Luis José Andrés Menéndez, el cual, a su vez, presentó la conferencia sobre las Tablas Periódicas 3D desarrolladas desde 1862 hasta 2013.

**d) Colaboraciones: Olimpiada de Química de Asturias 2019 (PT)**

Como en otras ocasiones, en colaboración con el Colegio de Químicos de Asturias y León, la Sección Territorial ha participado en el desarrollo de la fase local de la XXXII Olimpiada de Química 2019 con una pequeña aportación destinada a homenajear a los ganadores del concurso con un aperitivo servido en la Facultad de Química. Se envió la justificación junto con la factura correspondiente.

**ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA 2020**

El plan de trabajo para el año 2020 incluye las siguientes actividades (que a lo largo del año, en función de la subvención recibida podrán ser ampliadas):

1. Colaboración en la Semana de la Ciencia de la Facultad de Química, estimulando el conocimiento y la participación del alumnado en la investigación que desarrollan los diferentes grupos de la Facultad ("La química que hacemos aquí"). Este premio está claramente dirigido a estudiantes de doctorado.
2. Convocar el IV Concurso de Carteles Divulgativos de la Química, con dos modalidades: para estudiantes de Grado y para estudiantes de Doctorado.  
La Sección Territorial ha seleccionado un tema para cada modalidad. Para estudiantes de Grado la temática del cartel versará sobre LA QUIMICA AL SERVICIO DEL BIEN, mientras que para estudiantes de Doctorado la temática versará sobre "LOS QUIMICOS PERCY L. JULIAN y NORBERT RILLIEUX". Se mantienen las bases publicadas en la anterior edición, así como los premios establecidos para ambas modalidades.  
Los premios se entregarán en el mes de Junio de 2020, en la Facultad de Química, durante la ceremonia de clausura del Curso 2019-2020.
3. Participación y colaboración en las Olimpiadas y Miniolimpiadas de Química con el Colegio de Químicos de Oviedo y León, si procede.
4. Se atenderán solicitudes de colaboración en proyectos de divulgación científica y/o educativa en función del presupuesto disponible por la Sección Territorial.

**SOLICITUD:** Suplicamos que la subvención para desarrollar las actividades propuestas no se limite sólo al número de socios sino que, como los estatutos indican, se tengan en cuenta también las actividades que esta Sección Territorial dedica tanto de divulgación de la Química como de la investigación. Como se podrá comprobar por esta y anteriores Memorias, esta Sección Territorial ha ido incrementando a lo largo de los años sus actividades, aunque con premios y recompensas muy precarios. Al disponer de una subvención raquíutica, se restringe también la propuesta y/o el desarrollo de nuevas actividades. Además, los desplazamientos para la asistencia a las Juntas de Gobierno a Madrid, son también un punto a tener en cuenta dentro de los gastos (a pesar de que limitamos nuestras asistencias).

## ANUNCIOS EN EL HALL DE LA FACULTAD



Facultad de Química  
Facultá de Química  
Faculty of Chemistry

Universidad de Oviedo ~ Universidá d'Uviéu ~ University of Oviedo



## III Concurso de Carteles Divulgativos de la Química

El plazo de inscripción finaliza el 5 de abril de 2019

18/03/2019

Más información en: [quimica.uniovi.es/anuncios](http://quimica.uniovi.es/anuncios)



## Acta del jurado del concurso de fotografía "Lo que no ves" (Año Internacional de la Tabla Periódica)

30/09/2019

*Interés general*



Imágenes:



Documentos Relacionados:



■ Acta del jurado

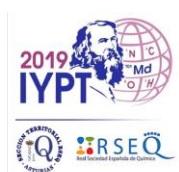
## Ciclo de conferencias

30/09/2019

*Interés general*



La Sección Territorial de Asturias de la Real Sociedad Española de Química y la Facultad de Química organizan, con motivo del 150 aniversario de la tabla periódica, un ciclo de tres conferencias de carácter divulgativo.



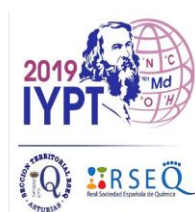
PASCUAL ROMÁN POLO

### El Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos

Profesor emérito. Catedrático de Química Inorgánica



Pascual Román Polo. Foto: Mikel Mtz de Trespuentes. UPV/EHU.



### 2019 AÑO INTERNACIONAL DE LA TABLA PERIÓDICA



LUIS JOSE  
ANDRES  
MENENDEZ

## CARTEL DE LA EXPOSICION SOBRE LA TABLA PERIODICA

### La Tabla Periódica 3D al Comienzo del Tercer Milenio

2019 AÑO INTERNACIONAL de la TABLA PERIÓDICA de los ELEMENTOS QUÍMICOS

- 1 Vis Tellurique  
E. Beguyer de Chancourtois  
1862
- 2 Vis Generatrix  
Sir William Crookes  
1896
- 3 Hélice de MacPherson  
J. MacPherson  
1903
- 4 Iglesia Química  
M. Courtines  
1925
- 5 TP Cilíndrica  
Charles Janet  
1927
- 6 Catedral Química  
Ramón Galán  
1940
- 7 Pirámide Química  
K.K. Sugathan & T.C.K. Menon  
1956
- 8 TP Minimalista  
Paul Giguère  
1966
- 9 Tabla Prismática Octogonal  
T. Wah Kow  
1972
- 10 ElemenTree  
Fernando Dufour  
1985
- 11 Guggenheim Químico  
Roy Alexander  
1989
- 12 Dúplex Químico  
F.-c. He  
1997
- 13 Chemical Helix  
G. Jenkins & M. Bear  
1999
- 14 Elementouch  
Yoshiteru Maeno  
2010
- 15 3D Left Step PT  
Masahiko Suenaga  
2013



Luis J. Andrés 2019  
CINN/CSIC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| SECCIÓN TERRITORIAL DE CANARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NUMERO DE SOCIOS: 106 |
| <p><b>1. Reuniones/Congresos patrocinados (Patrocinados)</b></p> <p><b>1.1. XV CONGRESO DE ESTUDIANTES DE LA SECCIÓN DE QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ULL, 2-4 de marzo de 2019. (PT)</b><br/> Subvención congreso: 218,54 €<br/> 1<sup>er</sup> premio comunicación oral: 100 € más cuota de inscripción de un año<br/> 2<sup>o</sup> premio comunicación oral: 50 € más cuota de inscripción de un año<br/> Conferencia plenaria: 245,62 € (desplazamiento, hotel y dietas )(AP)<br/> <b>Total subvención: 664,16 €</b></p> <p><b>1.2. XXIII SEMANA CIENTÍFICA ANTONIO GONZÁLEZ, 1-4 de octubre de 2019 (PT).</b><br/> <b>Total subvención: 700 €</b></p> <p><b>2. Asistencia Reuniones/Juntas: 516,61 € (AP)</b></p> <p><b>Total gastado: 2021,58 € (excluyendo gastos de transferencias e incluyendo gastos de impresión de roll-up, diseño de nuevo logo, etc.). Ver memoria económica.</b></p> |                       |



Foto izqda.: de izqda. a drcha.: Fernando García Tellado (Presidente de la Sección) y las alumnas Giada Caniglia y Rosalía González Brito, ganadoras del 2º y 1º premio de la RSEQ-STC a la mejor comunicación oral de alumnos de doctorado y máster. Foto drcha.: Un momento de la conferencia de clausura del congreso dictada por el Dr. Juan Ramón Bertomeu, "Los orígenes pedagógicos del sistema periódico: la creatividad en las aulas de Química"



SECCIÓN TERRITORIAL DE CANARIAS / Nº SOCIOS: 106

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

**1. Reuniones/Congresos patrocinados (actividades PT)**

**1.1. XVI CONGRESO DE ESTUDIANTES DE LA SECCIÓN DE QUÍMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ULL, abril 2020. (PT)**

Subvención congreso: 300 €

1<sup>er</sup> premio comunicación oral: 140 €

2º premio comunicación oral: 85 €

Conferencia plenaria: 500 € (desplazamiento, hotel y dietas) (AP)

**Total subvención: 1025 €**

**1.2. XXIII SEMANA CIENTÍFICA ANTONIO GONZÁLEZ, octubre 2020(PT)**

**Total subvención: 700 €**

**2. Celebración Olimpiadas de Química (AP)**

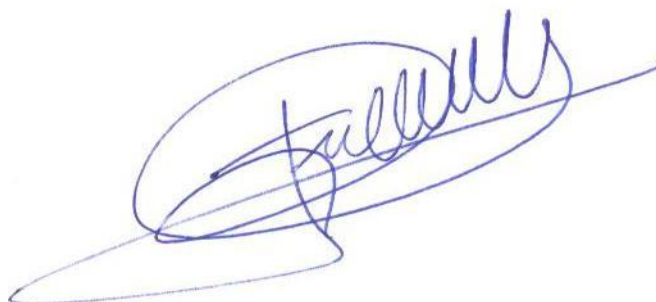
Cofinanciación: **1500 €**

**3. Asistencia Reuniones/Juntas: 1000 € (desplazamiento+hotel+dietas) (AP)**

**4. Otros: 1000 € (subvenciones/gastos no previstos a congresos, conferencias, reuniones, etc.) (AP/PT)**

**Total solicitado: 4225 €**

FDO:



Fernando García Tellado  
Presidente de la Sección Territorial

SECCIÓN TERRITORIAL DE CANTABRIA

Se han previsto las siguientes actividades para el año 2020:

- Participación en la fase local de Cantabria de la Olimpiada de Química 2020.
- Organización de la VI Miniolimpiada de Química de Cantabria 2020.
- Apoyo al IV Concurso de Cristalografía en la Escuela-Cantabria-IICCEC.
- Elecciones para la renovación de la actual Junta de Gobierno de la ST.
- Asistencia a las reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ.



Firma de la Presidenta de la Sección Territorial



Fdo. D<sup>a</sup> Esther Santos Santamaría

**SECCIÓN TERRITORIAL DE CANTABRIA**

Las actividades en las que ha participado la sección territorial de Cantabria a través de sus miembros activos durante el año 2019 se detallan a continuación:

## a) Formación

**Organización de la Olimpiada de Química 2019 (AP)**

La sección territorial de Cantabria (ST) colaboró activamente tanto en la organización de la XXXII Olimpiada de Química 2019 – la cual tuvo lugar en Santander los días 10-12 de mayo –, como en la fase regional celebrada el 22 de marzo. Asimismo, la ST participó en la organización de la V Miniolimpiada de Olimpiada de Química celebrada el 10 de mayo.

**Concesión de dos ayudas para la inscripción de los doctorandos miembros de la ST de Cantabria en la XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ celebrada en San Sebastián (AP)**

Los beneficiarios de las ayudas fueron:

- Guillermo Díaz Sanz. Alumno del programa de doctorado en Ingeniería Química, de la Energía y los Procesos de la Universidad de Cantabria. Título de la comunicación: “CO<sub>2</sub> electroreduction into formate using Bi gas diffusion electrodes: comparison with tin electrodes”.
- Fabio Sce. Alumno del programa de doctorado en Ciencia y Tecnología de la Universidad de Cantabria. Título de la comunicación: “Comparing Conventional and Microwave-Assisted Heating in PET Degradation Mediated by Imidazolium-Based Halometallate Complexes”.

## b) Divulgativas

**Participación en el III Concurso Cristalización en la Escuela-Cantabria-IICCEC (PT).**

La ST colaboró en la Organización del IICCEC, celebrado en el Paraninfo de la Universidad de Cantabria el 3 de mayo. Además, Clara Casado, miembro de la ST, participó como miembro del jurado.

## c) Otros

**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 en Madrid el 19 de enero, 23 de febrero, 20 de abril, 18 de mayo, 21 de septiembre y 19 de noviembre.

## GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA / N° SOCIOS: 160

Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, 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.

9 a 30 de enero

**AP.** “Acércate a la Química”. Actividad de divulgación para estudiantes de 3º y 4º de ESO realizada en la Facultad de Ciencias en la que los alumnos realizan experimentos de laboratorio. La actividad se realiza en 10 días, de 16:30 a 19:30 h, se han atendido a 10 centros de enseñanza secundaria y 200 alumnos. Han participado como tutores 20 profesores y alumnos de doctorado, miembros de la RSEQ. Difusión: Página web RSEQ, Facebook RSEQ, Web de la Universidad de Valladolid y Facultad de Ciencias.

8 marzo

**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 Mª Ángeles García García (Universidad de Burgos). La entrega de premios tuvo lugar el 26 de abril de 2019. Difusión en las páginas web y redes sociales de las Universidades de Burgos y Valladolid.

15 de marzo

**AP.** Jornada dedicada al Año Internacional de la Tabla Periódica. Conferencia “Mitología y Arte en la Tabla Periódica de los Elementos Químicos” impartida por el Prof. Pascual Román Polo de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la UPV, Bilbao. Asistentes 50 personas. Difusión en la Universidad de Valladolid, páginas web y redes sociales.

16 de mayo

**AP.** La ST, con el objeto de hacer participar a los alumnos de Grado en Química de las actividades de la RSEQ ha impulsado la creación de un grupo de alumnos bajo la actividad “Química y Cambio Climático”. Además de distintas reuniones de grupo y discusión de los avances de la Química en asuntos relacionados con el Cambio Climático, el día 16 de mayo tuvo lugar una conferencia-coloquio a cargo del Prof. de la U. de Vigo y miembro del IPCC, Xabier Labandeira, bajo el título “Cambio climático y políticas de mitigación”. Difusión: Local en la Universidad de Valladolid.

18-19 julio

**PT.** La ST de Castilla ha colaborado en la organización del Simposio Homenaje al Prof. Pablo Espinet que ha tenido lugar en Valladolid entre los días 18 y 19 de julio. En el simposio han participado unas 150 personas. A lo largo de este Simposio ha tenido lugar la entrega del premio RSEQ Weizmann-Moles al Prof. David Milstein, que había sido propuesto por el Prof. Espinet, miembro de la ST de Castilla. Difusión: en página web propia, en prensa escrita (diario “El Norte de Castilla”), prensa digital (diario de Valladolid, Valladolid noticias”, web y redes de la Universidad de Valladolid, web y redes sociales de la RSEQ.

27 de septiembre

**AP.** Noche Europea de los Investigadores. Se han realizado dos actividades en el Museo de la Ciencia de Valladolid consistentes en demostraciones de experimentos químicos destinadas a niños a partir de 6 años, bajo la denominación “Secretos del luminol” y “De hielo y burbujas: experimentos con CO<sub>2</sub>”. Han asistido unas 90 personas. Difusión: La difusión de la actividad completa (han participado otras organizaciones) la ha realizado el Museo de la Ciencia en prensa, radio, web, y redes sociales gestionadas por el Museo de la Ciencia.

1 de octubre en adelante

**AP.** Exposición de tablas periódicas “La Tabla Periódica: una obra colectiva a lo largo de la Historia” y exposición de libros relacionados con ella: “Los elementos Químicos en las ciencias y en las letras” expuestas en la Facultad de Ciencias de la UVa y en la Biblioteca del Campus Miguel Delibes respectivamente. Las exposiciones fueron organizadas por la Prof. M<sup>a</sup> Jesús Baena, miembro de la Junta de la ST. Las exposiciones han tenido difusión en prensa escrita (diario “El Norte de Castilla”), prensa digital (diario de Valladolid, Valladolid noticias”, web y redes de la Universidad de Valladolid, web y redes sociales de la RSEQ.

15 de octubre

**AP** Conferencia del Prof. Javier García Martínez. Con el motivo de la inauguración institucional por parte de las autoridades universitarias de las exposiciones mencionadas arriba, se organizó la conferencia, impartida por el Prof. García Martínez titulada: “¿Qué hacemos en la IUPAC por ti?”. La conferencia fue anunciada en la prensa local y por los medios de difusión de la Universidad de Valladolid. Asistieron unas 50 personas.

11 a 15 de noviembre, Semana de la Ciencia

**AP.** Ciclo de Conferencias “La Química frente al reto del cambio climático” impartidas por el Prof. Juan A. Casares (U. de Valladolid) en seis Institutos de Enseñanza Secundaria de Valladolid. Asistentes, unas 400 personas.

**SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA**

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

Actividades previstas para 2020:

**AP.** “Acércate a la Química”. Actividad de divulgación para estudiantes de 3º y 4º de ESO

**AP.** En colaboración con el Museo de la Ciencia se está organizando la actividad I amble, para la integración de niños con discapacidad en actividades de divulgación científica.

**AP.** Se mantendrá la colaboración en otros eventos, como la Noche Europea de los Investigadores y la organización de conferencias para público no universitario.

**AP** Organización de la fase local de las Olimpiadas Químicas en los distritos universitarios de Valladolid y Burgos. Coordinadores: José Miguel Martín Álvarez y M<sup>a</sup> Ángeles García.

**AP** Ciclo de conferencias dedicadas a la Química y el Cambio Climático a realizar entre enero y mayo de 2020.

**AP** Actividades de divulgación en la Semana de la Ciencia a realizar en centros de enseñanza secundaria.

En Valladolid a 12 de diciembre de 2019

Fdo. Juan A. Casares González,  
ST. de Catilla

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE **CASTILLA-LA MANCHA** / Nº SOCIOS: 143

**PATROCINIOS (PT)**

**Actividad:** Proyección del documental *NANOCOSMOS* – Proyecto Synergy ERC dentro de las actividades de la *Semana de la Mujer y la Niña en la Ciencia*.

**Organizado por:** ADICIPED, asociación de divulgación científica de Ciudad Real.

**Fecha:** 8 de febrero de 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** página web de ADICIPED, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas (UCLM)

**Nº de participantes:** 20

**Actividad:** *Pints of Science*

**Organizado por:** ADICIPED, asociación de divulgación científica de Ciudad Real.

**Fecha:** mayo 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** web de ADICIPED, Twitter, Facebook, Instagram.

**Nº de participantes:** 20

**Actividad:** *Ciencia a la Carta*

**Organizado por:** Asociación “Ciencia a la Carta”

**Fecha:** mayo 2019

**Lugar de celebración:** Toledo

**Difusión:** Radio Cadena SER Castilla-La Mancha, redes sociales de “Ciencia a la carta” y Pagina web ([www.ciencialacarta.com](http://www.ciencialacarta.com))

**Nº de participantes:** 200

**Actividad:** *Congreso internacional “2<sup>nd</sup> Iberian Thermoelectric Workshop ITW2019”*

**Organizado por:** Escuela de Ingenieros Industriales de la UCLM.

**Fecha:** septiembre 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** web UCLM

**Nº de participantes:** 20

**Actividad:** *Colaboración en las actividades organizadas*

**Organizado por:** la Casa de la Ciencia

**Fecha:** noviembre 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

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

**Nº de participantes:** 20

**Actividad:** *Patrocinio de la Olimpiada de Química (Fase regional y nacional)*

**Patrocinio:** Camisetas y 100 € bolsa de viaje

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

**Fecha:** 7 de marzo de 2019

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

**Nº de participantes (Fase regional/nacional):** 47/3

**Actividad:** *Jornadas divulgativas “Viernes en el IRICA”*

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

**Fecha:** 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

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

**Nº de participantes:** 200

**Actividad:** Jornada "Almadén y el Mercurio"

**Organizado por:** Escuela de Ingeniería Minera e Industrial de Almadén (EIMIA)

**Fecha:** 22-23 de octubre de 2019

**Lugar de celebración:** Almadén (Ciudad Real)

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

**Nº de participantes:** 60

**Actividad:** XIX Simposio Regional Educativo "San Alberto Magno"

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

**Fecha:** 13 de noviembre de 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** RSEQ, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas

**Nº de participantes:** 70

**Actividad:** Olimpiada Científico-Técnica (para alumnos de Enseñanza Secundaria de la Región)

**Patrocinio:** Obsequio a los alumnos ganadores de la medalla de Oro y suscripción a la ST-LCM de la RSEQ de un año al profesor.

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

**Fecha:** 13 de noviembre de 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

**Difusión:** RSEQ, Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

**Nº de participantes:** 47

### ACTIVIDADES PROPIAS (AP)

**Actividad:** Convocatoria de los premios 2019 (TFMs, tesis doctoral, jóvenes investigadores y trayectoria científica).

**Organizado por:** Sección territorial de Castilla-La Mancha.

**Fecha:** 14 de febrero de 2019

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

**Actividad:** Convocatoria de 8 becas de 100 € para doctorandos y postdocs socios de la ST-CLM para asistir a la XXXVII Reunión Bienal RSEQ.

**Organizado por:** Sección territorial de Castilla-La Mancha.

**Fecha:** mayo 2019

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

**Nº de solicitantes:** 14

**Actividad:** Jornada Conmemorativa del Año Internacional de la Tabla Periódica.

**Organizado por:** Sección territorial de Castilla-La Mancha.

**Fecha:** 8 de mayo de 2019

**Lugar de celebración:** Ciudad Real

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

**Nº de participantes:** 120

**Actividad:** Diseño de una Tabla Periódica en formato Banner e Interactivo ([www.irica.uclm.es/news](http://www.irica.uclm.es/news))

**Tipo de actividad:** AP en colaboración con el Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA) y la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

**Organizado por:** Sección territorial de Castilla-La Mancha.

**Fecha:** mayo de 2019

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

**SECCIÓN TERRITORIAL DE CASTILLA-LA MANCHA**

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

**PT** Olimpiada de Química (Fase regional)

**PT** Colaboración con el Centro Regional de Formación del Profesorado de Castilla-La Mancha de la Consejería de Educación, Cultura y Deportes de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

**PT** Colaboraciones: La ST-CLM seguirá manteniendo la colaboración con la asociación ciudadrealeña de divulgación, ADICIPED.

**PT** Promoción de la creación de la “Casa de la Ciencia” en Ciudad Real.

**AP** Convocatoria de los premios de la ST-CLM 2020 (TFMs, tesis doctoral, jóvenes investigadores y trayectoria científica).

**AP** Convocatoria de un concurso para alumnos y profesores de enseñanza secundario a definir.

**PT** XIX Simposio Regional Educacional “San Alberto Magno” y Olimpiada Científico-Técnica en la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM.

**PT** Colaboración con el Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada (IRICA) de la UCLM (organización de conferencias y otras actividades)

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

**MARIA ANTONIA HERRERO CHAMORRO**

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE **Cataluña** / Nº SOCIOS: **589**
**Científicas**
**1. Contribución a la Organización de la Conferencia Félix Serratosa 2019 (PT)**

-celebrado el 2 de Febrero de 2019 organizado por Albert Moyano y Antoni Riera en la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona.

Conferencias: «Exploring Methodologies for the Synthesis of Natural Heterocycles», a cargo de Víctor S. Martín (Univ. de La Laguna, Tenerife) y «Complex Natural Products as a Driving Force for Discovery in Organic Chemistry», a cargo de Brian M. Stoltz (California Institute of Technology, Pasadena California)

**2. Contribución a la Organización de 4th EuCheMS Conference on Green and Sustainable Chemistry 2019 (PT)**

Organizado por Arjan Kleij en Tarragona los días 22 a 25 de Septiembre 2019.

(<http://eugsc4.iciq.es/>)

**3. Contribución a la Organización del 23rd International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM XXIII) 2019 (PT)**

Organizado por Xavier Solans-Monfort en Barcelona, los días 30 de Junio a 3 de Julio 2019.

(<http://www.isom2019bcn.com/>)

**4. Contribución a la Organización de 10<sup>th</sup> International Symposium on Nitrides (PT)**

Organizado por Amparo Fuertes (ICMAB-CSIC) and Ralf Riedel (Technische Universität Darmstadt) en Barcelona, los días 9 a 13 de Junio 2019.

(<https://congresses.icmab.es/isnt2019/>)

**5. Contribución a la Organización de X Colloquium Chemometricum (PT)**

Organizado por Santiago MasPOCH Andrés (Universitat Autònoma de Barcelona) y Gabriel Vivó Truysols (Tecnometrix / University of Amsterdam) en Menorca, los días 12 a 14 de Junio 2019.

(<https://www.mtb.es/editorial/x-colloquium-chemiometricum-mediterraneum-menorca-12-a-14-de-junio-de-2019/>)

**6. Contribución a la Organización de VII International Baekeland Symposium (PT)**

Organizado por Angels Serra (Universitat Rovira i Virgili) en Tarragona, los días 15 a 18 de Octubre 2019.

(<http://wwwa.fundacio.urv.cat/congressos/baekeland-2019/>)

**Formación Especializada**
**1. Contribución a la celebración de las novenas jornadas doctorales 2019 de la Universidad Autónoma de Barcelona (PT)**

Organizado por el Departamento de Química, que se realizaron los 22-mayo y 24 de mayo, contando con la asistencia del Dr. Javier Vela (Chemistry Department, Iowa State University), Dr. Edwin Constable (University of Basel), Dr. Prashant V. Kamat (University of Notre Dame)

(<https://www.uab.cat/web/doctorats/jornades-2019-1345788187775.html>)

**2. Contribución al ciclo de conferencias del programa de doctorado 2019 de la Universidad de Barcelona (PT)**

Organizado por el Departamento de Química.

**Divulgativas**
**1. Celebración Año Internacional de la Tabla Periódica (PT)**

Organizado por la Sociedad Catalana de Química (<http://www.taulaperiodica.cat/>)

**Mantenimiento de la página web de la sección territorial de Cataluña** que funciona desde marzo de 2015, bajo el dominio [www.rseq.cat](http://www.rseq.cat) (AP)

**Premios: (AP)**

Entrega de premios, martes 11 de junio de 2019 en la Sala de actos de la Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Barcelona

Homenaje en memoria del Profesor Josep Castells a cargo de Elisabet Duñac y Josep Font

El Premio **Marcial Moreno 2018**, concedido a investigadores excelentes de menos de 40 años, en su sexta edición se otorgó al Marc Vendrell, University of Edinburgh, e impartió una conferencia con el título: «Bridging chemistry and medicine: new fluorophores for translational imaging»

Los **Premios Josep Castells 2018**, concedido a estudiantes de último año de doctorado, se ha otorgado en su tercera edición, a **Santiago Cañellas**, ICIQ impartiendo la conferencia «Synthetic Methodology Development Using High-Throughput Experimentation Platforms», juntamente con la premiada **Michela Milan**, Universidad de Girona que dio la conferencia sobre «Highly Enantioselective Oxidation of Unactivated C–H Bonds Catalyzed by Manganese Complexes».

(<https://www.uab.cat/web/noticies/detall-noticia-1248648002741.html?noticiaid=1345710996823>)

**Reuniones**

**Asistencia de la Presidenta de la RSEQ.cat, Mercedes Amat, a las reuniones de la Junta RSEQ (AP)**

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE **Cataluña** / Nº SOCIOS: **589**

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

**Científicas**
**1. Contribución a la Organización de la Conferencia Félix Serratosa 2020 (PT)**

-organizado por Miquel Pericás

**2. Contribución a la Organización de la Gordon Research Seminar in Green Chemistry 2020 (PT)**

-organizado por Ana Alves 25-26 Julio 2020 en Castelldefells

(<https://www.grc.org/green-chemistry-grs-conference/2020/>)

**3. Contribución a la Organización de Girona Seminar 2020 (PT)**

-organizado por Anna Company 4-7 Mayo 2020 en Girona

(<https://gironaseminar2020.com/>)

**4. Contribución a la Organización de Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry 2020 (PT)**

-organizado por Maribel Matheu 5-7 Julio 2020 en Tarragona

**Formación Especializada**
**1. Contribución a la celebración de las décimas jornadas doctorales 2020 de la Universidad Autónoma de Barcelona (PT)**

-organizado por el Departamento de Química

**2. Contribución al ciclo de conferencias del programa de doctorado 2020 de la Universidad de Barcelona (PT)**

-organizado por el Departamento de Química.

**Premios: (AP)**

El Premio **Marcial Moreno 2019**, concedido a investigadores excelentes de menos de 40 años, en su séptima edición

Los **Premios Josep Castells 2019**, concedido a estudiantes de último año de doctorado, en su cuarta edición edición

**Divulgativas**
**Mantenimiento de la página web de la sección territorial de Cataluña** que funciona desde marzo de 2015, bajo el dominio [www.rseq.cat](http://www.rseq.cat) (AP)

**Reuniones**
**Asistencia de la Presidenta de la RSEQ.cat, Mercedes Amat, a las reuniones de la Junta RSEQ (AP)**


Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

No usar más de una página.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE Extremadura / Nº SOCIOS: 53

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

1. Celebración de la primera Asamblea General de la RSEQ-STExt (AP), a fin de realizar una presentación oficial de los miembros de la Junta Directiva al resto de socios y de exponer las líneas maestras que regirán el funcionamiento y la actividad de la sección territorial durante los próximos años. La celebración de esta actividad se prevé para el primer trimestre de 2020.
2. Convocatoria de la segunda edición del Premio a la Mejor Tesis Doctoral y de los Premios a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Máster (AP). Se propone mantener la dotación de estos premios, que fue de 500 € para el Premio a la Mejor Tesis, y de 100 € para los Premios a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Máster.
3. Convocatoria de la primera edición del Premio a la Mejor Publicación Científica, publicada en la anualidad de 2019 por un/a socio/a de la RSEQ-STExt en cualquier área de la Química (AP). Se propone una dotación de 300 € para el mismo.
4. Convocatoria de un concurso específico orientado a estudiantes de enseñanza secundaria (AP). En este sentido, se plantean como alternativas mantener el concurso «Apadrina un elemento», cuya primera edición hemos celebrado en 2019 con motivo del IYPT, o sustituirlo por otro sobre temáticas específicas del campo de la Química, pero respetando el formato de «Apadrina un elemento». Se propone mantener la dotación de estos premios, que se estableció en 250 € para el primer grupo clasificado, 150 € para el segundo y 100 € para el tercero.
5. Apoyo a la organización de las Olimpiadas de Química, en particular a la fase autonómica (PT).
6. Desarrollo, mantenimiento y actualización de una página web propia de la RSEQ-STExt (AP). El objetivo es que se convierta en uno de los principales medios de difusión de las actividades organizadas y patrocinadas por la sección territorial, complementado con los perfiles propios en las distintas redes sociales.
7. Actividades específicas orientadas a incrementar el número de socios de la RSEQ-STExt, en particular entre los docentes de enseñanzas secundarias (AP y PT).
8. Participación en la promoción y financiación de conferencias de carácter divulgativo, en particular de aquellas orientadas a aumentar el número de vocaciones científicas entre el alumnado de enseñanzas medias (AP y PT).
9. Fortalecimiento de la colaboración con la FC-UEx para la organización, financiación y promoción de actividades de índole científica y divulgativa en el ámbito de la Química (PT). Entre ellas cabría citar el ciclo de conferencias organizado por la FC-UEx con motivo de la festividad de San Alberto Magno, la «Semana de la Ciencia» o la «La Noche de los Investigadores 2020».
10. Establecimiento de contactos con la sección territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Física para la organización de actividades de divulgación conjuntas (AP).
11. Participación de la RSEQ-STExt como entidad colaboradora en el proyecto «¿Qué sabes de ciencia? Cuéntamelo» (PT), presentado como propuesta a la convocatoria de fomento de la cultura científica recientemente publicada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).
12. Se reservará una partida del presupuesto (aproximadamente 500 €) 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 RSEQ (AP).

Para llevar a cabo con solvencia todas las actividades propuestas se solicita una subvención de 3500 €.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE EXTREMADURA / Nº SOCIOS: 53

Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, 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.

Coincidiendo con la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica (IYPT), la gran mayoría de actividades en las que ha participado la Sección Territorial de Extremadura de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ-STExt), ya sea como organizadora o como colaboradora, han estado dirigidas a la conmemoración de esta efeméride. A continuación se expone un breve resumen de estas actividades, agrupadas en función de si se trata de actividades propias (AP) o patrocinios (PT) de actividades no organizadas por la propia Sección Territorial.

- a) Organización y celebración de la primera edición del concurso «Apadrina un elemento» (AP). Este concurso estuvo destinado 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 55 grupos de estudiantes pertenecientes a 10 centros de secundaria de toda Extremadura. La fase final, que contó con la participación de los 8 mejores grupos, se celebró en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (FC-UEx) el 10 de mayo. El primer premio recayó sobre un proyecto sobre el renio presentado por un grupo del IES Pedro de Valdivia de Villanueva de la Serena (Badajoz). Por su parte, el segundo y tercer premios correspondieron a trabajos sobre el cloro y el helio, presentados por el IES Luis de Morales de Arroyo de la Luz (Cáceres) y el IES Puerta de La Serena de Villanueva de la Serena, respectivamente. La difusión de este concurso se realizó 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 (Facebook y Twitter) de la RSEQ-STExt y de la propia FC-UEx. Asimismo, se publicó una reseña sobre la fase final en la página web de la RSEQ.
- b) Organización y celebración de la primera edición de los Premios a la Mejor Tesis Doctoral y a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Máster, defendidos durante el curso académico 2018-2019, en cualquier área de la Química, y presentados en la UEx (AP). Las candidaturas presentadas incluyeron una Tesis Doctoral, tres Trabajos Fin de Grado y dos Trabajos Fin de Máster. El premio a la Mejor Tesis Doctoral recayó sobre el Dr. Juan García de la Concepción, mientras que los premios a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Máster correspondieron a los alumnos César Periañez Llorente y Almudena Barquero Carmona, respectivamente. La ceremonia de entrega de los premios se celebró el día 15 de noviembre, coincidiendo con la festividad de San Alberto Magno, en el marco de los actos organizados por la FC-UEx. La difusión de esta convocatoria se efectuó a través de los perfiles en redes sociales de la RSEQ-STExt, así como mediante el envío de correos electrónicos por parte del Decanato de la FC-UEx. Por otra parte, también se publicó una reseña relativa a estos premios en la página web de la RSEQ.
- c) Creación de perfiles propios de la RSEQ-STExt en las redes sociales Twitter ([https://twitter.com/RSEQ\\_STExt](https://twitter.com/RSEQ_STExt)) y Facebook (<https://www.facebook.com/RSEQ-STExtremadura-337320466993256/>)(AP), destinados a acercar las actividades organizadas por la sección territorial al público en general y, especialmente, a los más jóvenes. Estos perfiles se han mantenido actualizados de forma permanente durante el año 2019, constituyendo la principal herramienta de difusión de las

actividades y eventos en los que se ha involucrado, como organizadora o colaboradora, la RSEQ-STExt. En estos momentos, el perfil en Twitter cuenta con 23 seguidores, mientras que en Facebook éstos ascienden a un total de 141. Actualmente, se está trabajando de forma activa para incrementar el número de seguidores, de modo que las actividades y eventos en los que se encuentra involucrada la RSEQ-STExt alcancen la máxima difusión posible.

- d) Participación de la RSEQ-STExt como colaboradora en las jornadas «La Tabla Periódica: las 118 piezas del puzle de la Química», organizadas por la FC-UEx con motivo de la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica (PT). En este caso concreto, la RSEQ-STExt colaboró sufragando los gastos de desplazamiento y alojamiento del Dr. Bernardo Herradón García, que impartió la conferencia titulada «Historias, curiosidades y cultura alrededor de la tabla periódica y los elementos químicos». Este evento completó el aforo disponible, contando con la asistencia de alumnos de centros de secundaria de toda la región. Asimismo, la RSEQ-STExt también fue la encargada de contactar con el Dr. José Antonio Serrano Blázquez, ponente de la conferencia titulada «La vida entre plásticos y microplásticos». La difusión de estas actividades se realizó por parte de la FC-UEx a través de su página web, sus perfiles en redes sociales, correo electrónico y cartelería informativa distribuida por la Facultad. Por su parte, la RSEQ-STExt también contribuyó a la difusión de estas jornadas a través de sus propios perfiles en redes sociales.
- e) Participación de la RSEQ-STExt como colaboradora en la edición del libro divulgativo «Rayuela. Saltos solidarios a través del alfabeto de la vida» (PT), coordinado por la Dra. María Victoria Gil Álvarez. En concreto, varios miembros de la Junta Directiva de la RSEQ-STExt han participado en la redacción de este libro, consistente en una selección de poemas dedicados a unos 40 elementos de la Tabla Periódica. Además, esta obra contó con un fin solidario, ya que la recaudación obtenida en la venta de ejemplares ha sido destinada a beneficio de la Fundación Aladina.

Estas actividades desarrolladas a lo largo de la anualidad de 2019 han estado dirigidas fundamentalmente a aumentar la visibilidad de la sección territorial, en particular entre compañeros docentes de educación secundaria, al objeto de promover la asociación de nuevos miembros, así como despertar el interés por la química entre el alumnado de esta etapa educativa.

No usar más de dos páginas.

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE .GALICIA.. / Nº SOCIOS: 289

- **Actividades propias**

**1. Apoyo a las actividades de divulgación de la Química en Galicia 2019**

i) *Jornadas de la Ciencia en el CIQUS*: Esta es una convocatoria anual que se realiza en el CIQUS para dar a conocer las labores de investigación en todas las áreas de la Química a los alumnos de 2º de Bachillerato de Galicia. Además, se celebró una jornada de puertas abiertas al público para dar a conocer como la química está presente en nuestra vida diaria.

Al recibir financiación específica de la Xunta de Galicia para la organización de los eventos, este año la RSEQ-Galicia no subvencionó la realización de las mismas.

ii) *Año Internacional de la Tabla Periódica (AITP)*: con motivo de esta celebración se celebraron actos/jornadas científicas y talleres didácticos, distribuidos a lo largo del año, para poner en valor “las bondades y beneficios” de la Química en la vida diaria de nuestra sociedad. Para ello, en colaboración y coordinación con la Facultad de Química de la USC y de la Sociedade Xuvenil Galega de Química (<https://sxgquimica.es/>), se organizaron los siguientes actos programados:

1. Charla con la divulgadora científica Deborah García Calvo: “*Todo o que quixeches saber e nunca te atreviches a preguntar sobre a Táboa Periódica*”, 4-Mayo-2019, Aula Magna Facultad de Química USC. Asistencia: 60-70 personas.

2. La Sociedade Xuvenil Galega de Química (SXGQ, <https://sxgquimica.es/>) organizó el sábado 19 de octubre en la Facultad de Química de la USC el taller interactivo “*A química como nunca a viches*” enmarcado en el AITP. El evento, gratuito y de libre acceso, contó con la participación de 200-250 personas (aproximadamente 130-150 niños y entre 70-100 adultos) donde los asistentes pudieron realizar experimentos químicos y explorar la realidad tridimensional de las moléculas con gafas de realidad virtual. El acto contó con el apoyo de la Sección Territorial de Galicia de la RSEQ y del CESGA (Centro de Supercomputación de Galicia).

Total factura AITP 2019: 724,37 € + 2,17 € (comisiones) = 726,54 €

**2. Apoyo a la participación activa de investigadores no doctores de las Universidades y Centros de Investigación de Galicia en todos los congresos de Química durante el 2019.**

Se realizó una convocatoria de becas para la participación activa de investigadores no doctores de las Universidades de Santiago, Coruña y Vigo y otros Centros de Investigación de Galicia en la **XXXVII Reunión Bienal RSEQ 2019** (San Sebastián, 26-30 de Mayo de 2019).

Se concedieron 21 bolsas de viaje de 93€ y 2 bolsas de viaje completas de 150€ para cofinanciar la inscripción y participación activa en la Bienal (<http://bienal2019.com/becas.php>). Para lograr la bolsa, fue condición necesaria ser socio joven de la Sección Territorial RSEQ-Galicia.

Total financiación bolsas de viaje: 2253 € + 36 € (comisiones) = 2289 €

- **Patrocinio**

**3. Apoyo financiero a la celebración del congreso promovido por jóvenes químicos (QuimBloQuim <https://www.quimbioquim.com/>).**

La RSEQ-Galicia ayudó en la financiación de la organización del **IV Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos, QuimBioquim, Santiago de Compostela, 23-25**

**Octubre 2019.** El QuimBioquim tiene como objetivo el intercambio y difusión de conocimientos científicos y técnicos entre jóvenes investigadores que trabajan en cualquier área de la ciencia, con especial atención a la Química, Bioquímica y Farmacia, y cuyos resultados tengan aplicaciones biomédicas y terapéuticas. Uno de los aspectos diferenciadores del QuimBioquim es que la mayor parte de las presentaciones orales corresponden a investigadores en formación y en las primeras etapas de su carrera investigadora, que normalmente no tienen la oportunidad de exponer su trabajo de esta forma en congresos tradicionales, en los que este formato de presentación está reservado para investigadores establecidos.

Total ayuda: 750 €

Total ayudas concedidas 2019 = 726,54 + 2289 + 750 = 3765,54 €

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE ..**GALICIA.** / Nº SOCIOS: **289**
**1. Apoyo a las actividades de divulgación de la Química en Galicia 2020**

- **Actividades propias**

i) *Jornadas de la Ciencia en el CIQUS*: Esta es una convocatoria anual que se realiza en el CIQUS para dar a conocer las labores de investigación en todas las áreas de la Química a los alumnos de 2º de Bachillerato de Galicia. Además, se celebra una jornada de puertas abiertas al público para dar a conocer como la química está presente en nuestra vida diaria.

ii). Se apoyará la **participación activa de investigadores no doctores de las Universidades y Centros de Investigación de Galicia en todos los congresos de Química durante el 2020.**

En particular, se realizará una convocatoria de becas para la participación activa de investigadores no doctores de las Universidades de Santiago, Coruña y Vigo y otros Centros de Investigación de Galicia en la **XXXVIII Reunión Bial de Química Orgánica 2020** (Tenerife, 10-12 de Junio de 2020). Se concederán bolsas de viaje para cofinanciar la inscripción y participación activa en la Bial. Para lograr la bolsa, es condición necesaria ser socio joven de la Sección Territorial RSEQ-Galicia.

También se apoyará la participación activa en los congresos organizados por los grupos especializados de la RSEQ (8th EuChemS Chemistry Congress, etc) y en cualquier otra actividad científica programada durante el año.

- **Patrocinios**

**2. Apoyo financiero a la celebración de congresos/jornadas sobre cualquier rama de la Química en Galicia**

La RSEQ-Galicia tiene previsto ayudar con una subvención a la financiación de la organización del **XXIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino, GE3C, Vigo, 16-19 Junio 2020**. Están previstos 7 microsposios, 4 conferencias plenarias 1 mesa redonda. Asistencia prevista en torno a 100 personas.

La RSEQ-Galicia también tiene previsto ayudar a la financiación de la organización de la **XVIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares, Santiago, 20-25 Octubre 2020**.

En la actualidad la ENMM tiene como objetivo principal formar jóvenes investigadores en el campo de los Materiales Moleculares y la Nanotecnología. En cada edición de la misma, se cuenta con la participación de profesores especialistas en este campo, que incluye algunos de los más prestigiosos científicos del mismo. La asistencia prevista ronda las 130-140 personas.



Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial



Universitat  
de les Illes Balears

Departament  
de Química



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 Y PLAN DE TRABAJO 2020

### REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

#### SECCIÓN TERRITORIAL DE LAS ISLAS BALEARES

#### MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019

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 de un ciclo de conferencias bajo 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, se prorrogará tácitamente por sucesivos periodos similares de no mediar denuncia expresa por ninguna de las partes con una antelación a tres meses, según establece la cláusula sexta del convenio vigente.

De acuerdo con la cláusula tercera del convenio vigente se describen a continuación las actividades llevadas a cabo durante el año 2019, a la vez que se exponen aquellas planificadas para 2020, ya dentro del marco de la prórroga del actual convenio, solicitada a los organismos implicados, la UIB y la RSEQ.

Por una parte, como se muestra en el cartel anunciador, la UIB y la RSEQ-IB han organizado como actividad propia el **Primer Simposio “Advancing Chemistry in Spain: Early Career ERC Researchers”** durante los días 21 y 22 de noviembre de 2019, celebrado en la sede de CaixaForum de Palma. Hemos contado asimismo con el patrocinio de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), del Grupo Especializado de Química Orgánica (GEQOR), del Grupo Jóvenes Investigadores Químicos (JIQ), y de la Caixa a través de su Obra Social LaCaixa. La FUEIB ha sido la empresa encargada de la gestión del evento.



**Universitat**  
de les Illes Balears

Departament  
de Química



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 Y PLAN DE TRABAJO 2020



El contenido detallado del programa se muestra a continuación



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 Y PLAN DE TRABAJO 2020

### Jueves, 21 de noviembre

9.30-11.45 | **Recepción**

11.45 | **Inauguración**

Preside: **Enrique García Ríaza**, Vicerrector de Investigación e Internacionalización de la UIB

11.45-12.00 | **Apertura del 1er Simposio** "Advancing Chemistry in Spain: Early Career ERC Researchers"

Preside: **Ángel García-Raso** (UIB)

12.00-12.30 | **Conferencia Inaugural** "Identifying Potential Breakthroughs Beyond the Current State-of-the-Art"

**Luis Liz Marzán** (CIC biomaGUNE)

12.30-12.35 | **Discusión**

### Conferencias

Preside: **Ángel García-Raso** (UIB)

12.35-13.05 | **José Alemán Lara** (IAdChem, UAM, Madrid): "Breaking Bonds"

13.05-13.10 | **Discusión**

13.10-13.40 | **Jesús Campos Manzano** (IIQ-CSIC, Sevilla): "CoopCat: Using Interdisciplinary Chemical Systems to Develop New Cooperative Catalysts"

13.45-15.45 | **ALMUERZO**

Preside: **Bartolomé Soberats** (UIB)

15.45-16.15 | **David Écija Fernández** (IMDEA-Nanociencia, Madrid): "On-surface synthesis"

16.15-16.20 | **Discusión**

16.20-16.50 | **Julio Lloret-Fillol** (ICIQ, Tarragona):

"Design of Catalytic Systems for Artificial Photosynthesis. On the Way to Renewable Fuels and Chemicals"

16.50-16.55 | **Discusión**

16.55-17.25 | **Elisabet Romero** (ICIQ, Tarragona): "Artificial Photosynthesis: Bioinspired Solar Fuels"

17.25-17.30 | **Discusión**

17.30-18.00 | **PAUSA-CAFÉ**

18.00-20.00 | **Mesa Redonda**: "Presente y futuro de la investigación (química) en la Universidad"

**Nicolás Ojeda Belmar**, ERC Spanish Expert and National Contact Point (Madrid)

**Luis Liz Marzán**, Director Científico del CIC biomaGUNE (San Sebastián)

**Jesús Jiménez Barbero**, Director Científico del CIC bioGUNE (Vizcaya)

**Miquel A. Pericás Brondo**, Director del Institut Català d'Investigació Química (ICIQ), Tarragona

**Miguel A. Miranda Alonso**, exDirector del Instituto de Tecnología Química, Valencia; Presidente del área CTQ en la Agencia Española de Investigación

Modera: **Antonio Frontera Beccaría**, catedrático de Química Orgánica de la UIB



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 Y PLAN DE TRABAJO 2020

### Viernes, 22 de noviembre

#### Conferencias

---

Preside: **Jesús Jiménez Barbero** (CIC bioGUNE)

9.00-9.30 | **Aurelio Mateo-Alonso** (Polymat, UPV/EHU): *"Extending, Distorting and Stacking Polycyclic Aromatic Hydrocarbons into Functional Materials"*

9.30-9.35 | Discusión

9.35-10.05 | **María Giménez López** (CIQUS, Santiago de Compostela): *"Hybrid Carbon Nanomaterials for Energy-related Applications"*

10.05-10.10 | Discusión

10.10-10.40 | **David González Rodríguez** (IAdChem, UAM, Madrid): *"Self-assembled Nanotubes through Hierarchical Coupling of Cooperative Interactions"*

10.40-10.45 | Discusión

10.45-11.30 | **PAUSA-CAFÉ**

---

Preside: **Miquel Á. Miranda** (CSIC-ITQ)

11.30-12.00 | **Rubén Costa** (IMDEA Materiales, Madrid): *"Polymer-protein phosphors for energy related applications"*

12.00-12.05 | Discusión

12.05-12.35 | **Carlos Martí-Gastaldo** (ICMOL, Valencia): *"Photoactivity and Chemical Reactivity in Titanium-Organic Frameworks"*

12.35-12.40 | Discusión

12.40-13.10 | **Javier Montenegro García** (CIQUS, Santiago de Compostela): *"The importance of Chemistry in Gene Therapy and Synthetic Biology"*

13.10-13.15 | Discusión

13.30-15.15 | **ALMUERZO**

---

Preside: **Miquel A. Pericás** (ICIQ)

15.15-15.45 | **Aitziber López Cortajarena** (CIC biomaGUNE, Vizcaya): *"Bioinspired strategies for assembly of functional structures and materials"*

15.45-15.50 | Discusión

15.50-16.20 | **Silvia Osuna** (UG, Girona): *"Conformational heterogeneity in enzyme design"*

16.20-16.25 | Discusión

16.25-16.55 | **Iván López Montero** (UCM, Madrid): *"A biophysical approach to mitochondrial membrane dynamics"*

16.55-17.00 | Discusión

17.00-17.30 | **PAUSA-CAFÉ**

---

17.30-18.00 | **Alberto Fernández Tejada** (CIC-bioGUNE, Vizcaya): *"Elucidating the Molecular Mechanisms of Synthetic Saponin Adjuvants and Development of Novel Self-Adjuvanting Vaccines"*

18.00-18.05 | Discusión

#### Conferencia de clausura

---

18.05-18.35 | **Jesús Jiménez Barbero**: *"CIC bioGUNE, más allá de la investigación básica"*

**Despedida**

---



Universitat  
de les Illes Balears

Departament  
de Química



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 Y PLAN DE TRABAJO 2020

Han participado como conferenciantes en este evento 15 jóvenes investigadores españoles que han obtenido recientemente financiación europea a través del European Research Council (ERC), ya sea como ERC Starting Grant, ERC Consolidator Grant o ERC Proof of Concept Grant. En concreto, han participado como conferenciantes: Dr. José Alemán Lara (UAM), Dr. Jesús Campos (IIQ-CSIC), Dr. David Ecija (IMDEA-Nanociencia), Dr. Julio Lloret-Fillol (ICIQ), Dra. Elisabet Romero (ICIQ), Dr. Aurelio Mateo-Alonso (Polymat, UPV), Dra. María Giménez López (CIQUS), Dr. David González (IAdChem, UAM), Dr. Rubén Costa (IMDEA Materiales), Dr. Carlos Martí (ICMOL), Dr. Javier Montenegro (CIQUS), Aitziber López (CIC biomaGUNE), Dra. Silvia Osuna (UG), Dr. Iván López (UCM), Dr. Alberto Fernández-Tejada (CIC bioGUNE).

Han participado, asimismo, los directores científicos de diversos centros de investigación españoles: el Prof. Luis Liz-Marzán (conferencia inaugural, CICbiomaGUNE, San Sebastián), el Prof. Miquel Pericás Brondo (ICIQ, Tarragona), el Prof. Miguel A. Miranda Alonso (ITQ, Valencia), el Prof. Jesús Jiménez Barbero (conferencia de clausura, CICbioGUNE, Vizcaya) y el ERC Spanish Expert: Nicolás Ojeda Belmar (FECYT, Madrid).

El total de asistentes ha sido de 27 personas.

El evento ha sido publicitado en las páginas web de la UIB <http://agenda.uib.es/go/advancingchemistry>, de la RSEQ (<https://rseq.org>), del grupo especializado JIQ (<http://www.jiq-rseq.es/>), de la UIB, de NanoMatMol (<http://www.nanomatmol.org>), en la web de Suschem (<http://www.suschem.org>), en la web de CICbiomaGUNE (<https://www.cicbiomagune.es>). También en twitter de CICbiomaGUNE, en twitter de RSEQ, en twitter del punto de contacto de la ERC en España. Asimismo, el event ha recibido atención en prensa local (Ultima Hora, suplemento económico de día 22 de noviembre).

Por otra parte, la RSEQ-IB ha patrocinado, durante 2019, la realización de los siguientes cursos y conferencias impartidos en el Dpto. de Química de la UIB:

Curso: RMN de ácidos nucleicos: aplicaciones estructurales. Dra Alícia Dominguez Martín. Universidad de Granada.

Curso: Impresión 3D basada en estereolitografía en química analítica. Dr. Cocoví

Conferencia: "Light-, acid- and metal ion-sensitive supramolecular polymers". Prof. Dr. Gustavo Fernández Huertas (U. Münster).

Conferencia: Mass spectrometric-based metabolomics in biotechnology. Prof. Dr. Stephan Hann (U. Viena).



Universitat  
de les Illes Balears

Departament  
de Química



## MEMORIA DE ACTIVIDADES 2019 Y PLAN DE TRABAJO 2020

### PLAN DE TRABAJO 2020

La Junta de Gobierno de la RSEQ-IB reunida en sesión ordinaria el 17 de diciembre de 2019, acordó llevar a cabo como actividad propia, durante el año 2020, el ciclo de conferencias anual **2º Simposio “Advancing Chemistry in Spain: Early Career ERC Researchers”** dentro del leitmotif genérico **“Fronteras de la Química\_2020”** en el marco de la prórroga prevista en la estipulación sexta del actual convenio con la UIB, relativa a su vigencia. Prevemos la participación de alrededor de quince conferencias impartidas por investigadores agraciados con un proyecto ERC Starting Grant, ERC Consolidator Grant o ERC Proof of Concept Grant. En concreto, las de los siguientes doctores:

**Dr. Emilio Pérez (IMDEA-Nanociencia, Madrid)**  
**Dr. Victor de la Peña (IMDEA-Energía, Madrid)**  
**Dra. Rebeca Marcilla (IMDEA-Energía, Madrid)**  
**Dr. Juan José Vilatela (IMDEA-Materiales, Madrid)**  
**Dr. Gonzalo Abellán (ICMOL, Valencia)**  
**Guillermo Martínez (ICMOL, Valencia)**  
**Dra. Araceli González Campaña (UGR, Granada)**  
**Dr. Andrés Castellanos (CSIC Materiales, Madrid)**  
**Dr. Hernán Minguez (CSIC, Sevilla)**  
**Dr. Fernando López Gallego (CICbiomaGUNE, San Sebastián)**  
**Dra. Mariola Tortosa (UCM, Madrid)**  
**Dra. Elena Pazos Chantero (U. da Coruña)**  
**Dr. David Mecerreyes (BERC-Polymat, UPV/EHU)**

Todos ellos han obtenido recientemente proyectos *ERC Starting Grant*, *ERC Consolidator Grant* o *Proof of Concept Grant*.

Tal y como se ha previsto en el futuro convenio RSEQ-UIB, la financiación del ciclo de conferencias correrá a cargo, al menos, de la subvención prevista en el mencionado convenio por parte de ambas instituciones. Solicitaremos, asimismo, financiación secundaria de otros organismos y empresas.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE LA RIOJA (STLR) / Nº SOCIOS: 72

**a) Científicas**

a.1. Organización, en colaboración con la Universidad de La Rioja, de más de diez conferencias científicas, poniendo énfasis en la divulgación del trabajo de jóvenes investigadores. Algunos de los investigadores invitados: Prof. Nazario Martín (IMDEA Nanociencia, Madrid), Dr. Rubén D. Costa (IMDEA Materiales, Madrid), Dr. Roberto Fiammengo (Istituto Italiano di Tecnologia), Dr. Tiago Rodrigues (Universidad de Lisboa), Dr. Julio J. Fernández (IMDEA Materiales, Madrid); Dr. Ignacio Funes-Ardoiz (ICIQ), Dra. Noelia Faginas (Universidad de Perugia), Dra. Andrea Lombardi (Universidad de Perugia), Dra. Ana García (Universidad Complutense de Madrid) **AP/PT**

a.2. Varios de los socios han organizado la X Jornada del Centro de Investigación en Síntesis Química de La Rioja (15 de junio), jornada científica que se celebra anualmente y que este año se celebró durante dos días en formato de congreso científico **PT**. Ver lista de ponentes y programa en

<https://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=6248&accion=detnot>

**b) Formación Especializada**

b.1. Dos miembros de la STLR han organizado la **II Edición del Encuentro Ciencia-Gastronomía: Experimentos y Experiencias** dentro del programa de los Cursos de Verano 2019 de la Universidad de La Rioja. Este encuentro, de vocación bienal, cuenta con el patrocinio y colaboración de la STLR y está reservado a un máximo de 25 inscripciones, habiéndose cubierto todas ellas, al igual que ocurrió en el año 2017. **PT**

[https://fundacion.unirioja.es/formacion\\_cursos/view/438](https://fundacion.unirioja.es/formacion_cursos/view/438)

**c) Divulgativas**

c.1. Fase Local de la **XXXII Olimpiada de Química** en La Rioja, 14 de marzo de 2019, en la que participaron 132 alumnos. **AP**(en colaboración con la UR).

<https://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=6036&accion=detnot>

c.2. Dentro del Programa Experimenta Unirioja de la Facultad de Ciencia y tecnología de la UR, se ha organizado **Soy Químico por un día**, prácticas de química para alumnos de 4º de ESO. Se realizó en los meses de abril y mayo de 2019. Han participado más de 1200 alumnos de 31 centros docentes de toda La Rioja. Fue organizada y co-financiada por la STLR, junto con la Universidad de La Rioja y la Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja. **AP**

<https://experimenta.unirioja.es/>

[bit.ly/2PbCaSR](https://bit.ly/2PbCaSR) (Cope Rioja)

c.3. Colaboración económica y organizativa en **Pint of Science 2019**, divulgación científica en bares, celebrado por cuarta vez en Logroño en mayo de 2019. **PT**.

<https://pintofscience.es/events/logrono>

[bit.ly/2PEKYQO](https://bit.ly/2PEKYQO) (La Vanguardia-Rioja)

[https://www.youtube.com/channel/UCD1itnPXBm9\\_tZqt3F10U2A](https://www.youtube.com/channel/UCD1itnPXBm9_tZqt3F10U2A)

c.4. Organización, con el apoyo de la Universidad de La Rioja y de la Consejería de Educación del Gobierno de La Rioja, del **2º Concurso de Cristalización en la Escuela de La Rioja**, que se desarrolló entre noviembre de 2018 y mayo de 2019 y en el que han participado más de 500 alumnos de FP, ESO y Bachillerato de 19 centros de Educación Secundaria de La Rioja. **AP**

<https://www.gradosunirioja.es/cristalizacion>

c.5. Participación en la organización de la XV Semana de la Ciencia de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad de La Rioja.

<https://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=1697&accion=detcong>

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

e.1. **Concurso #soyQuímicox1día 2019** de fotografías subidas a Twitter e Instagram de las

prácticas realizadas por los alumnos de 4º ESO en la actividad Soy Químico por un día. La STLR organizó el concurso y financió el premio. **AP**

<https://www.europapress.es/la-rioja/noticia-alumno-ies-laboral-yassine-zouhini-gana-concurso-fotografia-soyquimicox1dia-ur-20190613182813.html>

e.2. La STLR organiza y financia el **Sexto Premio Trabajo Fin de Grado en Química** de la Universidad de La Rioja, que se entregó el 29 de noviembre de 2019. **AP**

[https://www.unirioja.es/facultades\\_escuelas/fct/PremiosTFG/premios\\_TFG.shtml](https://www.unirioja.es/facultades_escuelas/fct/PremiosTFG/premios_TFG.shtml)

Mención especial y aparte queremos hacer de las actividades realizadas durante 2019 con motivo de la celebración del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químico en las que hay que destacar la participación e implicación del grupo de cinco estudiantes del Grado en Química de la UR, y socios de la STLR, #VayaElementos. Todas ellas son **AP**:

**a) Año Internacional de la Tabla Periódica: La Tabla de Nuestras Vidas.** Entre marzo y octubre de 2019 se ha organizado un ciclo de conferencias divulgativas, celebradas con gran éxito de público, en diferentes foros de Logroño, con el objetivo de acercar la Tabla Periódica y su importancia en el desarrollo de la Ciencia a la ciudadanía logroñesa. En el ciclo estaba prevista la participación del Prof. Alfredo Pérez Rubalcaba. Desafortunadamente, dicha participación no pudo tener lugar y se sustituyó por una mesa redonda en su memoria titulada “La Tabla Periódica y la política: en recuerdo de Alfredo Pérez Rubalcaba”.

<https://www.gradosunirioja.es/ciclo-de-conferencias-la-tabla-de-nuestras-vidas>

<https://www.larioja.com/la-rioja/quimica-alfredo-perez-20190620002839-ntvo.html>

**b) Iº Concurso Apadrina un Elemento de La Rioja.** Este concurso, que también se celebró en las Secciones Territoriales de Alicante, Murcia y Extremadura, supuso en nuestra Comunidad la participación de 56 equipos (167 alumnos) de 11 centros de Educación Secundaria. Cada equipo tenía que presentar un póster y un trabajo multimedia de tres minutos de duración sobre un elemento seleccionado. La fase final se celebró el 17 de mayo de 2019.

<https://www.gradosunirioja.es/i-concurso-apadrina-un-elemento>

**c) “Descubriendo el Año Internacional de la Tabla Periódica a los Centros de Secundaria”**  
El equipo #VayaElementos impartió 11 charlas sobre la Tabla Periódica y los actos programados durante el IYPT a nivel regional, nacional e internacional. Las charlas, que se impartieron entre noviembre de 2018 y junio de 2019, estaban destinadas a alumnos del Bachillerato de Ciencias (un total de 850 alumnos). A cada alumno participante se entregaba una tabla periódica conmemorativa y un pin de un elemento diseñados específicamente para esta actividad.

<https://www.youtube.com/watch?v=c-aZtrzl8u8&t=28s>

<https://www.youtube.com/watch?v=Cmf2dGp0ni0&t=122s>

**d) Coorganización del VI Concurso Científico-Literario de la Universidad de La Rioja,** que en 2019 se centró en el libro de Primo Levi “El sistema periódico” con motivo del IYPT. En el acto de entrega de premios participó Bernardo Herradón (IQOG/CSIC)

<https://www.unirioja.es/apnoticias/servlet/Noticias?codnot=5947&accion=detnot>

Finalmente, queremos destacar que el grupo #VayaElementos ha sido objeto recientemente de un artículo en ChemistryWorld y que Victor Sabanza, el coordinador del grupo, ha sido incluido en la Tabla Periódica de los Químicos Jóvenes de la IUPAC, representando al elemento 109 (meitnerio).

[https://www.chemistryworld.com/careers/undergraduates-in-their-](https://www.chemistryworld.com/careers/undergraduates-in-their-element/4010708.articlehttps://iupac.org/100/pt-of-chemist/#victor-sabanza-mt)

[element/4010708.articlehttps://iupac.org/100/pt-of-chemist/#victor-sabanza-mt](https://iupac.org/100/pt-of-chemist/#victor-sabanza-mt)

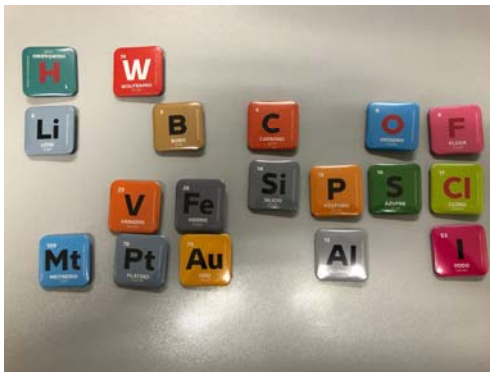
SECCIÓN TERRITORIAL DE LA RIOJA

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

- \* Colaboración organizativa y económica con las actividades científicas organizadas por los socios de la Sección Territorial, conferencias, simposios. **AP**
- \* 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. **AP** (compartida con la Universidad de La Rioja)
- \* Asimismo, organización del **Concurso de fotografía #soyQuímicox1día 2020**, a partir de las fotos subidas a Twitter e Instagram por los alumnos participantes en la actividad anterior. **AP**
- \* Colaboración con el festival divulgativo de **Pint of Science**, que se viene celebrando desde 2016. La edición de 2020 se celebrará del 11 al 13 de mayo (Web nacional: <http://pintofscience.es/>) **PT**
- \* Convocatoria del **Séptimo Premio Trabajo Fin de Grado en Química** de la Universidad de La Rioja. **AP**
- \* Co-organización de la **VIII Escuela de Verano sobre Historia de la Química (VIII EVHQ)** dentro del programa de los Cursos de Verano 2020 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. Está previsto que esta edición se celebre del 6 al 8 de julio. **AP** (compartida con la Universidad de La Rioja)
- \* Organización del **2º Concurso Apadrina un Elemento de La Rioja**. **AP** (compartida con la Universidad de La Rioja)
- \* “Ciencia y pensamiento crítico. **Manual contra las pseudociencias**” El grupo de alumnos del Grado en Química #VayaElementos vuelve a impartir charlas desde noviembre de 2019 a junio de 2020 en los centros de educación secundaria de La Rioja. En este caso las charlas están dirigidas a todos los alumnos de bachillerato de los centros y, como indica el título de la actividad, están dirigidas a divulgar el espíritu crítico de la cultura científica frente al preocupante avance de las pseudociencias que se observa en la sociedad actual. Durante este año también se regalarán nuestros “pines elementales” a todos los alumnos participantes. También se celebra un pequeño concurso mediante el teléfono móvil con premio de unos auriculares inalámbricos a los ganadores.



Jesús R. Berenguer Marín



Firma del Presidente de la Sección Territorial de La Rioja

**SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID / Nº SOCIOS: ...**

*Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, 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.*

Actividades organizadas y financiadas desde la RSEQ-STM durante el año 2019:

- VII Edición del Curso de Divulgación Los avances de la Química y su impacto en la sociedad: Alrededor de la Tabla Periódica (AP). El Curso, dirigido por Bernardo Herradón, ha sido organizado por la RSEQ-STM, el CSIC y AQIM y ha contado con la colaboración del CENQUIOR-CSIC, IQOG-CSIC, GEHCi-RSEQ, Anaya y Net-Interlab. Esta Edición del curso ha constado de un total de 11 sesiones (10 conferencias y una mesa redonda). La asistencia media ha sido de alrededor de 80 personas, con una alta participación de profesores de educación secundaria. Las sesiones del curso se han grabado en audio y se difundirán —junto a las copias de las ponencias— a través de la web del curso (<http://www.losavancesdelaquimica.com/>) así como a través de redes sociales. Hay que destacar que esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM, pues el director del curso ha buscado los patrocinios adecuados.
- Alrededor de 50 conferencias y talleres impartidos por miembros de la junta de gobierno de la RSEQ-STM, especialmente por parte de Bernardo Herradón. En todas las conferencias, los ponentes son presentados como miembros de la RSEQ-STM. Los anuncios de las conferencias se han difundido a través de la web y las redes sociales. La copia de muchas de estas ponencias se pueden ver en la web <http://www.losavancesdelaquimica.com/>. Esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM. (AP)
- Mantenimiento y gestión de la web de la RSEQ-STM (<http://www.rseq-stm.es/>) y la web <http://www.losavancesdelaquimica.com/> (esta web tiene más de 700.000 visitas anuales) desde las que se anuncian y difunden actividades de la RSEQ-STM. También se mantienen diversos grupos de Facebook, especialmente ‘Química en Madrid’ (<https://www.facebook.com/groups/RSEQSTM/>), pero también los grupos ‘Química’ (con casi 28.000 miembros, <https://www.facebook.com/groups/101098296636521/>) y ‘EHDF-Ciencia’ (con más de 7.500 miembros, <https://www.facebook.com/groups/ehfdquimica/>) y la página ‘Todos es Química-2012’ (con más de 16.000 seguidores, <https://www.facebook.com/todoesquimica2012/>) (AP).
- Concurso “Elige un Elemento” (AP). El concurso está dirigido a estudiantes de secundaria que presentaron un trabajo libre sobre uno de los elementos de la tabla periódica. Se recibieron cerca de 600 inscripciones de más de 200 centros de la comunidad de Madrid. La entrega de premios del concurso se realizará el próximo 9 de enero de 2020. Esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM.
- Diseño de una baraja de cartas con los elementos de la tabla periódica y grandes científicos (AP). El diseño fue creado por Bernardo Herradón y Carmen Arribas y editado por SM. Se han celebrado varias competiciones de cartas, entre ellas una en la Semana de la Ciencia del IQOG-CSIC. Esta actividad se ha realizado sin coste para la RSEQ-STM.
- Participación en la ‘Feria Madrid es Ciencia’ (AP). El sábado 30 de marzo, la RSEQ-STM participó en un espacio en el que hicimos talleres de química y exposiciones de tablas periódicas. Se contó con la colaboración de una veintena de estudiantes y profesores de educación secundaria. Durante la feria, Bernardo Herradón impartió una conferencia sobre el ‘Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos

- Químicos' y Carmen Arribas y Bernardo Herradón presentaron la baraja sobre la Tabla Periódica. Esta actividad se realizó sin coste para la RSEQ-STM.
- Convocatoria de Premios a las mejores Tesis Doctorales en Química defendidas en la Comunidad de Madrid (**AP**). Se recibieron 15 tesis candidatas a optar a los premios, concediéndose 1 primer premio con una aportación económica de 800 euros y 2 accésits por valor de 400 euros cada uno. La ceremonia de entrega de los premios contó con la presencia de la Prof. María Vallet Regí como conferenciante invitada.
  - Olimpiada de Química local (**AP**). Se organizó el día 15 de marzo de 2019. Participaron más de 200 alumnos. La entrega de premios se celebró el día 29, contando con la conferencia de la Dra. Nuria García (RSEQ-STM e ICTP-CSIC) Los 18 primeros se clasificaron para la fase nacional. Se les impartieron seis sesiones de preparación en la UCM. Los estudiantes clasificados viajaron a Santander —sede de la fase nacional— acompañados por Antonio Sánchez, Esther Gómez y Cristina Muñoz. La fase local se organizó en colaboración con la AQIM. A partir de la entrega de premios, toda la gestión la realizó únicamente la RSEQ-STM.
  - Taller: “La química al alcance de los más jóvenes” para alumnos de Primaria y Secundaria (**AP**). Los talleres fueron dirigidos y coordinados por la Dra. Carmen Arribas. Se realizaron 3 jornadas de actividades, 2 de ellas en el Colegio Hermanos Amorós con la participación de 115 alumnos de 4º de primaria y 110 de 3º de la ESO y otra más en el Colegio Corazón de María con la asistencia de 80 alumnos de 4º de primaria.
  - Actividades AITP (**AP**). La RSEQ-STM organizó una conferencia sobre Andrés Manuel del Río impartida por el Prof. Ernesto de Jesús.
  - IV Jornada de Promoción de la Investigación Básica para Estudiantes de Ciencias e Ingenierías (**AP**). Las Jornadas se celebraron los días 4 y 5 de abril en la URJC con la asistencia y participación de numerosos estudiantes de toda la comunidad de Madrid.
  - Reuniones de la junta de gobierno (**AP**). Se han celebrado dos presenciales y todas las necesarias (para tomar decisiones sobre algunos temas puntuales) de manera electrónica a través de E-mail.
  - Creación de una Escape Room sobre la tabla Periódica (**PT**). Organizado por Jorge Ramírez García y María Martín Conde en la ETSI Industriales de la UPM, contó con 300 asistentes, principalmente alumnos de secundaria (<http://blogs.upm.es/escaperoom/>).
  - La Tabla Periódica: Una jornada en la Universidad URJC (**PT**). Actividad organizada por Sanjiv Prashar en el campus de Móstoles de la URJC. La jornada se celebró el 8 de noviembre y consistió en un ciclo de conferencias dedicadas a diferentes aspectos de la Tabla Periódica. Contó con la asistencia de unos 140 estudiantes y profesores.
  - Actividades conmemorativas del AITP en el Colegio Virgen de Atocha (**PT**). Se organizaron diferentes actividades programadas por Antonio Sánchez, en las que se implicaron directamente 320 alumnos e involucraron a cerca de 1300 personas. Cabe destacar la construcción de la “Catedral Periódica” por parte de los alumnos de 4º de ESO que obtuvo el segundo premio del Concurso “Nuestra Tabla Periódica” convocado por el Grupo de Didáctica e Historia de la Física y la Química de la RSEQ y RSEF.
  - Química en Acción y actividades conmemorativas del AITP en la UAH (**PT**).
  - Certamen Científico Literario Primo Levi, Relato Breve centrado en un elemento de la Tabla Periódica dirigido a estudiantes de 4º de la ESO y 1º y 2º de Bachillerato, matriculados en el curso 2018-2019 en la Comunidad de Madrid y organizado por la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM (**PT**).
  - La tabla periódica: sus curiosidades y descubridores. ¿Te atreves con los elementos? (**PT**). Charlas divulgativas impartidas por Lorena Alcaraz e Irene García dirigidas a estudiantes de 2º ESO (68 asistentes) en el Colegio María Inmaculada.
  - Talleres en diferentes centros educativos de la Comunidad de Madrid bajo el título: “La

tabla periódica, experimentos para poner en orden los elementos" (PT). Actividad coordinada por Enrique Sastre (ICP-CSIC).

- Tabla Periódica Gigante en el Colegio Santo Domingo Savio (PT). Actividad organizada por el profesor Benigno Palacios en la que participaron 120 alumnos de 3º y 4º de ESO y tuvo gran impacto en toda la comunidad educativa del centro.
- "La biología en la Tabla Periódica" (PT). Actividad organizada por Belén Yélamos e Inmaculada Fernández en la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM en la que participaron los alumnos del primer curso del grado de Químicas.
- El Carbono y su grupo en la Tabla Periódica. Charlas divulgativas y talleres en el Colegio Nuestra Señora del Pilar para alumnos de 4º de ESO y 1º de BACH (PT). Actividad organizada por Mª Ángeles Farrán (UNED).
- Organización de una actividad de la Cátedra Julio Palacios relacionada con el Año Internacional de la Tabla Periódica (PT). Conferencia del Profesor E.D. Jemmis. Que contó con alrededor de 150 asistentes.
- Conocer la ciencia Hoy abre las puertas del mañana: "La tabla periódica ambulante" (PT). Realización de talleres científicos divulgativos durante el año 2019 en distintos centros educativos de la CM. Actividad coordinada por Pilar Amo-Ochoa y en la que participaron 831 estudiantes de primaria y secundaria y 21 profesores.
- III Jornada: CyTA con la Seguridad Alimentaria en la URJC: "Los Elementos en los Alimentos" (PT). Actividad organizada por Judith Gañán que contó con 65 asistentes.
- II Concurso Brain Wars: The future is in your hands (PT). Esta actividad organizada por el ECS Chapter de la UCM se celebró en la Facultad de Químicas y contó con la participación de 32 estudiantes y aproximadamente 70 asistentes.
- IV Seminario de Jóvenes Investigadores en Polímeros SEJIPOL 2019 (PT). El encuentro tuvo lugar en el ICTP-CSIC y reunió a más de 20 jóvenes investigadores y 3 conferenciantes invitados. Hubo una asistencia estimada en más de 50 personas.
- V Edición del Concurso de Cristalización en la Escuela Madrid y Jornada de Divulgación Científica (PT). La actividad coordinada por Pilar Gómez Sal involucró a 51 centros, 86 profesores y 2250 alumnos.
- Ciclo de conferencias IQOG-2019 (PT). El ciclo ha contado con 15 conferenciantes invitados y una media de 30 asistentes por conferencia.
- 9<sup>th</sup> Organic Chemistry Day at UAM (PT). Esta edición, celebrada el 4 de octubre, contó con la presencia de 4 conferenciantes y aproximadamente 250 asistentes.
- "Taller de polímeros divertidos" dirigido a alumnos de Educación Primaria (PT). El taller se realizó en el ICTP-CSIC bajo la dirección de Marta Fernández y en él participaron 50 alumnos de 2º de primaria.
- I Concurso de Fotografía Científica en Polímeros para Jóvenes Investigadores (PT), organizado por Luis Rojo del Olmo (ICTP-CSIC).
- Actividades educativas dentro del programa de la CM Programa 4º ESO + Empresa 2018-2019 (PT). La actividad se repartió en diferentes sesiones realizadas en la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM. En total asistieron 32 estudiantes de 25 centros de la CM.
- "Ya soy doctor... ¿y ahora qué?" (PT). Actividad organizada por el ECS Chapter de la Facultad de Ciencias Químicas de la UCM que contó con 6 ponentes y 45 asistentes.
- VI Symposium Medicinal Chemistry Young Researchers (PT). La reunión se celebró el 21 de junio en GSK España y contó con más de 140 asistentes (4 charlas plenarias, 10 presentaciones orales, 15 presentaciones tipo flash y 60 posters).
- Workshop for Young researchers in Ceramics and Glasses with Medical Applications (PT). La actividad se celebró el 10-11 de octubre en el ICV-CSIC y contó con más de 80 asistentes.

- Curso de Verano de El Escorial: Diversidades cognitivas: la ciencia como vehículo de inclusión (**PT**), organizado por Santiago Herrero y Rodrigo González (UCM).
- Curso de verano UAM – 2019: “Innovation-driven university-industry research interaction” (**PT**).

**SECCIÓN TERRITORIAL DE MADRID / Nº SOCIOS: ...**

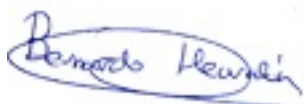
Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

Nuestra intención es continuar con el nivel de actividad que hemos realizado en los últimos años, con decenas de miles de asistentes presenciales y una difusión que llega a más de dos millones de personas.

Puesto que las actividades organizadas o participadas por la RSEQ-STM relacionadas con el AITP han sido un éxito, queremos darle continuidad con algunas actividades relacionadas con este evento. Así, para el 9 de enero hemos programado una conferencia del Profesor Javier García-Martínez (presidente electo de la IUPAC) que servirá como colofón al AITP en la Comunidad de Madrid (**AP**). También tenemos previsto la celebración de la II edición del concurso 'Elige un elemento', a la vista del éxito alcanzado en esta primera edición (**AP**).

Continuaremos con las actividades que están marcadas como propias (**AP**) en la sección previa de esta memoria, incluyendo la VII edición del curso de divulgación Los avances de la química y su impacto en la sociedad, la olimpiada de química, los talleres, las jornadas científicas para jóvenes investigadores, los premios a las mejores tesis, etc.

También continuaremos con la financiación de ayudas para realizar actividades educativas y divulgativas encaminadas a la difusión de la química en la Comunidad de Madrid. La convocatoria se realizará la semana que viene (**PT**)



Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

No usar más de una página.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MÁLAGA / Nº SOCIOS: 92

Entre las acciones que se han llevado a cabo durante el ejercicio 2019, se encuentran:

## a) Científicas

La STMA ha organizado la conferencia que impartió, con motivo del Día de la Química en la UMA, el 29 de noviembre de 2019, el Catedrático del Departamento de Química Inorgánica de la UAL y Presidente electo de la IUPAC, el Dr. **Javier García Martínez** con el título de "*Breve historia de la IUPAC: 100 años creando el lenguaje común de la química*" (<https://www.uma.es/sala-de-prensa/noticias/la-facultad-de-ciencias-celebra-el-dia-de-la-quimica--/>), participantes: 110 (AP)

## b) Divulgativas

- Se ha participado en la organización de los "*I Premios a los Mejores Trabajos Fin de Estudios (TFG/TFM) de la Universidad de Málaga, Relacionados con Videojuegos, Gamificación y Juegos Serios*" ofertando un premio al Mejor Trabajo relacionado con la Tabla Periódica que se resolverá el próximo 13 de diciembre de 2019. (<https://bit.ly/2Om9of>), participantes: 150 (AP/PT)
- Con motivo del Año Internacional de la Tabla Periódica, se han donado 20 Tablas de gran tamaño que se han ubicado en las aulas de la Facultad de Ciencias de la UMA. Con el ánimo de fomentar la inscripción de alumnos de Grado a la RSEQ, en estas tablas se ha incluido el logo y la dirección web de la Real Sociedad (<https://www.uma.es/sala-de-prensa/noticias/ciencias-inaugura-una-nueva-exposicion-para-conmemorar-el-150-aniversario-de-la-tabla-periodica/>) (AP)
- Se han organizado las *Jornadas del Año Internacional de la Tabla Periódica (Enseñanza y aprendizaje de la Tabla Periódica. Distintas miradas)* que se llevaron a cabo en la Facultad de Ciencias de la Educación. Estas jornadas han estado dirigidas estudiantes de los Grados de Química, Ciencias de la Educación y Profesores de Secundaria con el objetivo de abordar la vertiente didáctica de la Tabla Periódica, como recurso para el aprendizaje de la química (<https://www.uma.es/sala-de-prensa/noticias/ciencias-de-la-educacion-conmemora-el-ano-internacional-de-la-tabla-periodica/>), participantes: 200. (AP)
- Se ha colaborado en la organización de *La Noche de los Investigadores* con la actividad "*Jugando con la Tabla Periódica*" codirigida al acercamiento de la química en general y de los elementos químicos de la Tabla Periódica en particular, como constituyentes básicos de toda la materia que nos rodea. (<https://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/actividades/jugando-con-la-tabla-periodica/>), participantes: 20 (AP)
- Se ha colaborado en las "*Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Málaga*" que se ha llevado a cabo en la Facultad de Ciencias en marzo de 2019. (<https://www.uma.es/destino-uma/cms/menu/jornadas-de-puertas-abiertas/>), participantes: 200 (PT)
- Se ha colaborado en el "*Día de Conferencias: Materiales Moleculares en Castellano*" que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias en diciembre de 2018 y que contó con la presencia de los Profs: **Miguel García-Garibay** (<https://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/17108>), **Nazario Martín** (<https://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/17110>), y **Luis Echegoyen** (<https://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/17109>), participantes: 110 (PT)

## c) Otros:

- Se ha concedido una ayuda para el *Symposium on Progress in Organic Optoelectronics and Energy Conversion*, que se celebrará los días 12 y 13 de diciembre de 2019 en Málaga. **(PT)**
- Con motivo de la celebración del día de la Química en la UMA, se han concedido los Premios a los alumnos con mejor expediente que han finalizado sus estudios durante el curso académico 2018/19, en los Grados en Química y en Ingeniería Química de la UMA. **(AP)**

## SECCIÓN TERRITORIAL DE MÁLAGA / Nº SOCIOS: 92

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades:

1.-Colaboración con la Facultad de Ciencias en los actos que se realizarán con motivo de la festividad de San Alberto Magno. **(PT)**

2.-La organización de las Ciclo Conferencias Científicas con motivo del Día de la Química, dirigido fundamentalmente a alumnos universitarios de Química e Ingeniería Química en la UMA. **(AP)**

3.-Continuar con los premios para los mejores expedientes de los alumnos de los Grados en Química e Ingeniería Química de la Universidad de Málaga. **(AP)**

4.-Ayuda a la organización de eventos científicos que se organicen en la presente edición en el ámbito de esta Sección Territorial y fundamentalmente destinado a facilitar la participación de los estudiantes y miembros más jóvenes de la Sección Territorial. (Se nos ha solicitado ayuda para:

- III Escuela de Espectroscopías de Sólidos Inorgánicos que se celebrará en Málaga el enero de 2020. **(PT)**
- 7º Encuentro de Dendrímeros que se celebrará en Málaga en Febrero de 2020. **(PT)**
- 5º *International Symposium on Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry* que se celebrará en Málaga en Junio de 2020. **(PT)**

5.-Participar en las “*Jornadas de Puertas Abiertas de la Universidad de Málaga*”. **(PT)**

Firma del Presidente de la Sección Territorial

Ezequiel Pérez-Inestrosa

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE MURCIA / Nº SOCIOS: ...

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

**--Colaboración y patrocinio XXIV 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

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

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

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

**--VIII 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

**--Mantenimiento de la página web de la ST (AP).** Presupuesto solicitado: 200 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 II 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

**-- Colaboración en el "1st Symposium on Chemical and Physical Sciences for Young Researchers" organizado por la Facultad de Química.**

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

**Por tanto, SE SOLICITA una ayuda por un total de 3550 euros para el año 2020.**

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

Fdo: José Ruiz López

estilo del exitoso programa MasterChef, favorezca la eliminación de prejuicios sobre la química (<https://www.um.es/web/ucc/masterchem>).

**-- I edición del concurso "Flash TFG y Flash TFM" (AP)**

Concurso que premia los mejores trabajos TFG y TFM del curso académico 18/19, presentados en formato de vídeo de corta duración. 4 participantes

**-- Colaboración y patrocinio de la "Quincena de la Tabla Periódica" (AP, PT)**

Organizada por la Facultad de Química de la Universidad de Murcia, del 27 de septiembre al 15 de octubre, en el marco del Año Internacional de la Tabla Periódica.

**-- Participación en la Semana de la Química (AP y PT)**

La "Semana de la Química" se ha celebrado del 11 al 15 de noviembre, en la Facultad de Química de la Universidad de Murcia, con la participación activa de la Sección Territorial en colaboración con el Decanato de la Facultad y el Colegio y la Asociación de Químicos. En el marco de esta semana tiene lugar el tradicional Concurso de Posters "San Alberto Magno" .

**-- Convocatoria del Concurso de Posters "San Alberto Magno" (AP)**

VII 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. La entrega de premios se efectuó dentro del programa de la Semana de la Química ya mencionado. En esta edición se ha contado con 10 participantes.

**-- Patrocinio III Concurso de Fotografía de la Facultad de Química "A 4 Grados y pico" (PT)**

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 "Mejor artículo jóvenes investigadores" (AP)**

II edición del Concurso "Mejor artículo jóvenes investigadores", destinada a investigadores de hasta 35 años y artículos de alto impacto publicados en 2018 o 2019. 8 participantes.

**-- Convocatoria del Concurso "La Química en mi entorno" (AP)**

VIII edición del Concurso "La Química en mi entorno", destinada a alumnos de Secundaria y de la Facultad, para premiar ideas innovadoras en el campo de la química. Abierta hasta finales del 2019.

\* 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

GRUPO / SECCIÓN TERRITORIAL DE MURCIA / Nº SOCIOS: ...

Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, 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.

**-- Convocatoria del Concurso "Cristalización en la escuela" (AP)**

III edición del Concurso "Cristalización en la escuela", destinado a alumnos de Secundaria, para premiar la realización de experimentos de cristalización. Entrega de premios efectuada en febrero de 2019 en el marco de la Jornada "Entre Elementos Químicos". En esta edición, han participado 16 grupos de 9 centros de Secundaria, con 16 profesores y 160 alumnos.

**-- Colaboración y patrocinio del simposio "Las Mujeres y la Tabla Periódica" (PT)**

Evento internacional celebrado en la Facultad de Química de la Universidad de Murcia del 11 al 12 de febrero de 2019, (<http://www.iypt2019women.es>), en el marco del Año Internacional de la Tabla Periódica y coincidiendo con el Día Internacional de las mujeres y las chicas en la ciencia. Destacó, dentro de la programación del simposio, la participación en el evento mundial "Global Women's Breakfast", un desayuno dedicado a las mujeres químicas que se llevó a cabo en paralelo en distintas localizaciones de todo el mundo.

**-- Colaboración en la jornada "Entre Elementos Químicos" (AP y PT)**

Celebrada el 13 de febrero de 2019 (coincidiendo con el evento anterior) liderada por Profesores de Secundaria y Bachillerato de la Región de Murcia, con variedad de actividades relacionadas con la Tabla Periódica y dentro de la cual ha tenido lugar el acto de entrega de premios de los concursos "La Química en mi entorno" y "Cristalización en la escuela".

**-- Colaboración en la XXIV Olimpiada de Química de la Región de Murcia. (AP y PT)**

Además del patrocinio del evento, D. Manuel Hernández Córdoba, socio y ex – Presidente de nuestra Sección Territorial, ha actuado un año más como Coordinador de la Olimpiada, y varios miembros de la Junta Directiva como evaluadores de las pruebas.

**-- I edición del concurso "Apadrina un elemento" (AP)**

Este año se ha puesto en marcha este nuevo 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 17 grupos de alumnos, de 8 centros de Secundaria.

**-- Patrocinio del I Certamen "MasterChem" (PT)**

Nueva iniciativa, organizada por la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Murcia y dirigida al alumnado y profesorado de toda la Región de Murcia, tanto de Educación Primaria como Secundaria y Bachillerato, basada en el desarrollo de experimentos, que al

**SECCIÓN TERRITORIAL DEL PAÍS VASCO-RSEQ (STPAV-RSEQ)**
**NUMERO DE SOCIOS: 330**

**1-AP.** El presidente de la STPAV-RSEQ asistió a la mayoría de las Juntas de la RSEQ del año 2019.

**2-AP-PT.** La STPV-RSEQ ha colaborado en la Biental de la RSEQ que tuvo lugar en San Sebastián, del 27 al 30 de mayo de 2019. Sus miembros participaron en un gran número de actividades y simposios.

**3-AP-PT.** El presidente de la STPAV-RSEQ, junto con la vocal Inés Pellón, han organizado un Curso de Verano en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) con el título “Ilustración y educación STEAM: Bergara, la Bascongada y el Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos (2019)” (11 y 12 de julio de 2019), en el que participaron diferentes conferenciantes de gran prestigio. Se inscribieron 20 personas (Figura 1).

**4-AP-PT.** Con ocasión del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos 2019, los miembros de la STPAV-RSEQ han impartido un importante número de conferencias de carácter divulgativo-educativo en las que se presentan 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”.

**5-PT.** Algunos miembros de la STPAV-RSEQ han colaborado con el VII Curso de Divulgación “Los Avances de la Química y su impacto en la Sociedad”, realizado en Madrid entre el 12 de septiembre y el 28 de noviembre de 2019 en el Centro de Química Orgánica Lora Tamayo (IQOG-CSIC, C/Juan de la Cierva, 3-Madrid). Dirigido por Bernardo Herradón, su objetivo es acercar esta disciplina tanto al público general como a los docentes y estudiantes de educación preuniversitaria (<http://www.losavancesdelaquimica.com/>). El curso ha constado de un total de 11 sesiones (10 conferencias y una mesa redonda), y ha sido un curso temático alrededor de la Tabla Periódica y los Elementos Químicos. La asistencia media ha sido de más de 80 personas.

**6-AP.** Durante dos semanas (del 14 al 25 de enero de 2019) y aprovechando el cambio de cuatrimestre, mientras los estudiantes de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) celebran sus exámenes, los laboratorios docentes se ponen a disposición de los alumnos de 4º curso de la ESO y de 1º y 2º cursos de bachillerato para llevar a cabo la actividad “Química en Acción/Kimika Bizirik 2019”. Tras la realización de cuatro prácticas y varias demostraciones, en un total de unas 4 horas por grupo, los alumnos participantes valoraron con gran satisfacción las prácticas realizadas. En la edición de 2019, participaron 376 alumnos (192 de 4º de ESO y 184 de Bachillerato de 14 y 20 centros, respectivamente) procedentes de Álava, Guipúzcoa y Vizcaya.

**7-AP. XXXII Olimpiada Vasca de Química 2019 (32OVQ 2019).**

El día 29 de marzo de 2019 se celebró la XXXII 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 44 alumnos. Los alumnos vencedores de la XXXII Olimpiada Vasca de Química 2019 fueron:

1º. D. Aitor Espiña González, del Colegio Askartza, Leioa, Bizkaia.

2º. D. David Bermejillo Aroca, del IES Barandiaran Instituta, Leioa, Bizkaia.

3º. D. Ander Andikoetxea Castresana, del Colegio Askartza, Leioa, Bizkaia.

Todos ellos representaron al País Vasco en la Olimpiada Nacional de Química, celebrada en la Universidad de Cantabria (Santander) del 10 al 12 de mayo de 2019 y en la que la secretaria de la STPAV-RSEQ formó parte de la comisión evaluadora.

El día 17 de mayo de 2019, viernes, por la tarde, se celebró un acto de reconocimiento conjunto a los alumnos, familiares, profesores-tutores y Centros participantes en las Olimpiadas Vascas de Biología, Física, Geología, Matemáticas y Química en la ZTF-FCT de la UPV/EHU.

La STPAV de la RSEQ entregó un reconocimiento de 300,00 € a cada uno de los tres estudiantes ganadores de medallas de la fase local, para subvencionar parte de los gastos de

desplazamiento y alojamiento para participar en la Olimpiada Nacional de Química celebrada en Santander, junto con un libro relacionado con la Química. También se reconoció y se agradeció públicamente la labor de los profesores-tutores de los alumnos ganadores.

**8-AP-PT. Jornadas de Puertas Abiertas 2019 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 2019, estas jornadas se han realizado durante los días 27 de marzo, miércoles, en sesión de tarde (15:30 a 18:30) y 28 de marzo, jueves, en sesión de mañana (de 10:30 a 13:30) y tarde (de 15:30 a 18:30). A las jornadas asistieron más de 550 estudiantes, procedentes de centros tanto de la red pública como de la privada.

**9-AP-PT. IV Concurso de Cristalización en la Escuela-País Vasco organizado por el Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino. Curso 2018/2019.**

El 11 de mayo de 2019 se celebró el cuarto 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. Participan activamente socios de la STPAV-RSEQ (profesores, investigadores y becarios). Se inscribieron 1500 estudiantes de 36 centros del País Vasco (6 de Guipúzcoa, 3 de Álava y 27 de Vizcaya). Además de colaborar en la organización y difusión de este evento, la STPAV-RSEQ ha contribuido en 2019 con una ayuda de 1000,29 € para la adquisición de material de laboratorio y organización del evento.

**10-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

**11-AP-PT.** La STPAV-RSEQ ha patrocinado la tabla periódica de los elementos químicos de la ZTF-FCT de la UPV/EHU que se inauguró el 14 de noviembre de 2019 con una aportación económica de 1.356,53 € para la adquisición de varias muestras de los elementos químicos expuestos

**12-AP.** Se adjuntan como documentos anexos el **Informe de Tesorería de la STPAV-RSEQ** [Informe Tesorería STPAV-RSEQ-20191210], en el que se detallan los ingresos y gastos de la Sección Territorial durante el año 2019, así como su justificación.

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



Leioa, 11/12/2019

Pascual Román Polo

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SECCIÓN TERRITORIAL DEL PAÍS VASCO-RSEQ (STPAV-RSEQ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NUMERO DE SOCIOS: 330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Para el año <b>2020</b> se han planificado las siguientes actividades:</p> <p><b>1-AP.</b> El presidente de la STPAV-RSEQ tiene intención de asistir a todas las Juntas de Gobierno de la RSEQ que se celebren en 2020.</p> <p><b>2-AP-PT.</b> Durante el año 2020, 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.</p> <p><b>3-AP-PT.</b> En colaboración con la Sección Territorial de La Rioja (STLR-RSEQ) y el GEHCi-RSEQ, se organizará en julio de 2020 la VIII Escuela de Verano de Historia de la Química, actividad ya consolidada desde 2006.</p> <p><b>4-PT.</b> Se continuará participando en las jornadas de Química en Acción/Kimika Bizirik 2020 de la ZTF-FCT.</p> <p><b>5-PT.</b> Se participará en las Jornadas de Puertas Abiertas 2020 de la ZTF-FCT.</p> <p><b>6-AP-PT.</b> 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 2019/2020. La fase final se celebrará el viernes, 8 de mayo de 2020, 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. Esta prevista una ayuda económica de esta cuantía para su desarrollo.</p> <p><b>7-AP.</b> 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 Biental de la RSEQ que tendrá lugar en 2021.</p> <p><b>8-AP-PT.</b> Se llevarán a cabo las XXXIII Olimpiadas Vascas de Química 2020 (33OVQ 2020) en colaboración con el ANQUE y el COQIQ del País Vasco, Burgos y La Rioja. Las pruebas se celebrarán en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, probablemente, el viernes, 27/03/2020, a las 16:00 horas. Se prevé realizar las pruebas en Donostia-San Sebastián.</p> <p><b>9-AP.</b> 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.</p> <p><b>10-AP. Reuniones de Grupo:</b> Se celebrarán todas las reuniones que sean necesarias, tanto electrónicas como presenciales, para tratar los diferentes aspectos del funcionamiento de la Sección Territorial.</p> <p><b>11-AP-PT.</b> Se apoyará a los socios jóvenes de la STPAV-RSEQ a participar en congresos, en particular, al XVII Simposio de Investigadores Jóvenes Químicos de la RSEQ-Sigma Aldrich (Merck) que se celebrará en Alcalá de Henares del 2 al 6 de noviembre de 2020.</p> <p><b>12-AP-PT.</b> El 16/01/2020 está programada la visita de 24 profesores y alumnos de Química e Ingeniería Química de la ZTF-FCT de la UPV/EHU a SOGECAR. Esta empresa colabora con SIGAUS en el reciclado y valorización de aceites industriales usados.</p> <p>Lugar, fecha y firma del Presidente de la STPAV-RSEQ:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Leioa, 11/12/2019</p> <p style="text-align: right;">Pascual Román Polo</p> |

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

[Escriba texto]

SECCIÓN TERRITORIAL DE SALAMANCA. / Nº SOCIOS: 85

Indicar las actividades realizadas durante el año 2019, 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.

**a) Reuniones Científicas**

**1-Jornadas sobre el wolframio en Salamanca(PT)**

Estas jornadas, coordinadas por el Decano de la Facultad de Ciencias Químicas *D David Díez Martín*, se han desarrollado durante los días 5 y 6 de abril de 2019. La sesión de apertura contó con la participación del Rector Magnífico *D Ricardo Rivero*, El vicerrector de Política Académica y Participación Social, *D. Enrique Cabero*, el Consejero Delegado de Saloro, *Mr Steve Nicol*, y los decanos de la Facultad de Ciencias Químicas y la Facultad de Ciencias.



De Izquierda a Derecha. *D. Enrique Cabero*, *D. José Miguel Mateos*, Sr. Rector *Ricardo Rivero*, Mr. *Steve Nicol*, *D. David Díez*, *D. Tomás Vecilla*

El *Dr Pascual Román Polo* disertó sobre la contribución de los hermanos Delhuyar en el aislamiento del wolframio. El *Dr Manuel Castillo Matos* abordó la contribución de España y América a la Tabla Periódica. Aspectos relacionados con el uso del wolframio en Defensa o geología de este metal fueron tratados por los siguientes conferenciantes: *D Luis Miguel Requejo Morcillo*, *Dª Ascensión Murciego Murciego*, *Dª Rosa Llusar Barelles* y *D Tomás Vecillas Fernández*. Finalmente se celebró una interesante mesa redonda moderada por *D Santiago Juanes* de Radio Salamanca. Participantes: 50.

**2-Habla la Tabla (AP).** 27 de septiembre de 2019. Jornada sobre diversos aspectos de la Tabla Periódica a cargo de los conferenciantes *D Bernardo Herradón García*, *Dª Adela Muñoz Paz*, *D Gabriel Pinto Cañón* y *Dª Yolanda Pérez Cortés*. Participantes: 30.



De izquierda a derecha: *D Bernardo Herradón García*, *Dª Adela Muñoz Paz*, *Dª Yolanda Pérez Cortés* y *D. David Díez*

3-El año internacional de la Tabla Periódica en el centenario de la IUPAC (PT). 14 de noviembre de 2019. Conferencia a cargo de D. Javier García Martínez, Vicepresidente (Presidente electo) de la IUPAC. Participantes: 100.

**b) Acciones Divulgativas.** Participación en la Feria de Minerales organizada por las Facultades de Ciencias y de Ciencias Químicas. Recepción a los alumnos de Bachillerato en los departamentos de química. Visita y demostraciones en el Servicio de difracción de rayos X.

**c) Charlas y conferencias** dirigidas a los alumnos de nuestra facultad: *Charlas del Máster en Química Supramolecular* (PT). 18 de febrero de 2019. Disertaciones a cargo de Manuel Fuentes García (CIC-Salamanca) y Emilio Pérez Álvarez (IMEDEA Nanociencia). 16 de septiembre de 2019. Disertación de D Xosé R Bustelo (CSIC, CIC-Salamanca). Participantes: 30.

**d) Reunión de Grupo.** En el mes de marzo de 2019 tuvo lugar la reunión anual del grupo para diseñar las actividades a desarrollar a lo largo del curso. También se informó del estado de cuentas y se evaluaron las actividades realizadas el pasado curso con vistas a su mejora o modificación.



**e) Otros** (premios, relaciones institucionales, becas...). Se han otorgado, como en ediciones anteriores, los premios a los mejores expedientes entre los Graduados en Química y en Ingeniería Química (AP). Los premios correspondientes al Grado en Química han correspondido a *D Eduardo Martín Rodríguez*, primer premio de 200 euros y diploma, y a *Dª Mercedes Iglesias Aparicio*, accésit de 100 euros y diploma. Los premios correspondientes al Grado en Ingeniería Química han correspondido a *Dª Celia Morán González*, primer premio de 200 euros y diploma, y a *D Víctor Manuel García Anteportalatina*, accésit de 100 euros y diploma. Estos alumnos premiados han inscrito como socios jóvenes de la RSEQ durante un año.

*D Javier García Martínez, Presidente electo de la IUPAC, junto con el presidente y la secretaria de la ST de Salamanca*

Asimismo, se premió con 150 euros y diploma (AP), a *Dª Andrea Esgueva Cuesta* clasificada en primer lugar en las Olimpiadas de Química fase local de la XXXII Olimpiada Nacional de Química, celebrada en Salamanca el día 8 de marzo de 2019.

El Presidente de la ST

David Díez Martín

## SECCIÓN TERRITORIAL DE VALENCIA / Nº SOCIOS: 347

Para el año 2020 se han planificado las siguientes actividades:

**1. V Jornada de actualización científica dirigida al profesorado de secundaria y bachillerato. (AP)** Estas jornadas tendrán lugar el 25 de abril coincidiendo con las Olimpiadas nacionales de Química. Se desarrollarán en la Sala Darwin del Campus de Burjassot de la Universidad de Valencia.

**2. Ciclo de Seminarios 'Las Fronteras de la Química'. (AP)** Ciclo de cuatro seminarios reglados organizados en colaboración con la Facultad de Química de la UV con el objetivo de mostrar distintas vertientes del ámbito actual de la investigación en química y su repercusión en la sociedad. Ciclo dirigido a estudiantes del tercer curso de Grado en Química y abierto al público en general.

**3. Olimpiadas de Química, fase local (AP).** Desde noviembre de 2019 hasta marzo de 2020 tendrá lugar la olimpiada de química de la Comunidad Valenciana. La sección territorial participa a lo largo de la fase local así como en los actos de clausura y entrega de premios a los alumnos clasificados por las Universidades de Valencia, Politécnica de Valencia, Jaume I y UNED, en colaboración con ICOQCV/AQCV.

**4. Concurso Reacciona! (AP).** La Sección Territorial de Valencia de la Real Sociedad Española de Química y la Ciudad de las Artes y las Ciencias ofertan la novena 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. La fase final tendrá lugar el 22 de mayo de 2020.

**5. Olimpiada Nacional de Química (AP).** La RSEQ-STVAL será la organizadora local de la fase nacional que tendrá lugar entre el 24 y 26 de abril de 2020. La evaluación se desarrollará en el Aulario de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Valencia y la entrega de premios tendrá lugar en el Auditorio Santiago Grisolia del Museo de las Ciencias Príncipe Felipe (Ciudad de las Artes y de las Ciencias).

|                                                                                      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <u>Actividades 1 y 2:</u> gastos de organización y traslados de conferenciantes..... | 1000 €          |
| <u>Actividad 3:</u> premios de clasificados.....                                     | 500 €           |
| <u>Actividad 4:</u> premios de las categorías de Bachillerato.....                   | 2100 €          |
| <u>Actividad 5:</u> Olimpiada Nacional (alojamiento, comida y traslados).....        | 20000 €         |
| Otras actividades .....                                                              | 600 €           |
| <b>TOTAL.....</b>                                                                    | <b>24.200 €</b> |

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

**5. Jornada Divulgación 150 años de la Tabla Periódica. (AP)** Dentro de las celebraciones del AITP, la RSEQ-STVAL colaboró en la jornada que tuvo lugar el 5 de abril en la Universitat Jaume I (Castellón). La jornada, coordinada por el Prof. Mario Llusar, contó con conferencias de la Prof. Adela Muñoz (U. Sevilla) sobre 'Mujeres de la tabla periódica' y del Prof. Miquel Durán (U. Girona) sobre 'Los secretos de Mendeleiev' y con exposiciones de alumnos, entre las que fueron premiadas las correspondientes a Carmen Ramos (oral) y la de Laura Agost, Laura Ibáñez y Ezequiel Valero (póster).

**6. Becas de inscripción a la bienal 2019 (PT).** La RSEQ-STVAL concedió 14 becas para cubrir la inscripción de jóvenes investigadores a la XXXVII Bienal de la RSEQ. Los becados fueron: I. Brotons, J. Cerdá, D. De Raffele, M. Ecolano, M.A. Galmés, A. M. Guitérrez, V. Martínez, P. Martínez, A. Mollar, J. Rostoll, N. Serrano, J. Torres, A. Torres, O. Zagorodko.

**7. Subvención de eventos científicos (PT).** Se ha subvencionado la organización de los siguientes eventos realizados durante 2019 en la STVAL: *IV Concurso de Cristalización en la Escuela* (3 de mayo, Ciudad Artes y las Ciencias); *XII International School on Organometallic Chemistry* (12-14 de junio, Castellón); *XIII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition* (4-5 de julio, UPV); Simposio en homenaje al Prof. Santos Fustero (5 de julio, UV); Congreso *DNA Damage and Repair* (25-26 de septiembre, UV).

**8. Exposición la imagen química, destápala! (AP).** Esta exposición organizada en 2011 por el Colegio Mayor Rector Peset, la Facultad de Química de la Universidad de Valencia y la RSEQ-STVAL se ha ubicado de modo permanente en la Facultad de Farmacia (UV). La exposición invita al espectador a reflexionar sobre las causas de la percepción social de la Química mediante imágenes procedentes del arte, la prensa o la publicidad.

**9. Conferencia Premio Madinaveitia-Lourenço. (AP)** La Profesora Maria João Ramos, de la Universidad de Oporto (Portugal), impartió el 22 de Octubre la conferencia 'Understanding Enzymatic Reactions' en el salón de grados de la ETSE (UV). Al finalizar, la presidenta de la RSEQ-STVAL hizo entrega del diploma acreditativo de la concesión del premio.

**10. Concurso Tabla Periódica de la Universidad de Valencia (AP).** La Facultad de Química, la Facultad de Física, el Museo de Historia Natural, la Delegación para la Incorporación a la UV, y las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química, han convocado un concurso dirigido a estudiantes de secundaria y bachillerato, para construir una gran tabla periódica y recuperar tablas periódicas con valor histórico.

## SECCIÓN TERRITORIAL DE VALENCIA / Nº SOCIOS: 347

**1. IV Jornada de actualización científica dirigida al profesorado de secundaria y bachillerato. (AP)** La RSEQ-STVAL ha colaborado con la Universidad de Valencia y la Universidad Politécnica de Valencia en la cuarta edición de esta jornada, celebrada el 6 de abril de 2019 en el Jardín Botánico de Valencia. La jornada, coordinada por los profesores Juan José Borrás y José Moratal, contó con la asistencia de 150 profesores de química de niveles no universitarios. Se detalla a continuación el programa:

Ponencia 1: Prof. Guillermo Mínguez "Redes metal-orgánicas: esponjas moleculares con gran versatilidad química". Universidad de Valencia

Ponencia 2: Prof. Joan Josep Solaz "Dificultades de los estudiantes en los procesos redox: Vías de solución". Universidad de Valencia.

Ponencia 3: Prof. Ramón Martínez-Mañez "La revolución de la nanomedicina". Universidad Politécnica de Valencia.

**2. Ciclo de Conferencias 'Las Fronteras de la Química'. (AP)** Ciclo de seminarios dirigido a estudiantes de tercer curso de Grado en Química y abierto al público en general organizado por la RSEQ-STVAL y la Facultad de Química de la Universidad de Valencia. Programa:

- "Química Computacional. El laboratorio del siglo XXI". Prof. Vicent Moliner. UJI. 28/3/19

- "Midiendo la reactividad relativa de los enlaces Carbono-Hidrógeno de los alcanos como nucleófilos". Prof. Gregorio Asensio. Dept Orgánica, Universidad de Valencia. 9/5/19

- "Biosensores. En busca de las técnicas 4.0" Prof. Luis A. Tortajada. UPV. 17/10/19

- "Fronteras en Química Inorgánica". Prof. María Teresa Albelda. UV. 14/11/19

**3. Concurso Reacciona! (AP).** La RSEQ-STVAL y la Ciudad de las Artes y las Ciencias han ofertado la octava edición del concurso Reacciona!, con el fin de incentivar a los estudiantes de Bachillerato, ciclos formativos de Formación Profesional Grado Medio y 2.º Ciclo de la ESO de toda España, a presentar un material multimedia que exponga, de forma didáctica, creativa y original, algún proceso químico; en especial, aquellos cuya contribución al bienestar de la sociedad sea más patente o resulten más formativos e ilustrativos. El viernes 28 de abril tuvo lugar la entrega de premios en el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe. De los más de 40 trabajos presentados, los trabajos premiados han sido:

1º Premio: 'Psoriasis, una pequeña ayuda'

Estudiantes: Raúl Aguilar Gómez, J. Fernanda Muñoz Gualán, Mar Peris Hernández

Profesora: Asunción Navarro Pacheco; Colegio S. José de la Montaña (Chestre)

2º Premio: 'Química con patatas'

Estudiantes: Heidy Liceth Franco Isaza, Erik Llopis Martí, Pau Pérez Torregrosa

Profesor: Enrique Monfort Cuenca; Colegio Claret (Játiva)

3º Premio: 'Año Internacional de la Tabla Periódica'

Estudiantes: Lucía María Molina Rico, Rubén Nieto

Profesora: Otilia Val Castillo; IES Dr Lluís Simarro (Játiva)

**4. Olimpiadas de Química, fase local (AP).** Los clasificados de 2019 han sido:

Universitat Jaume I:

1º Miguel Ángel Bosh, 2º Carla Tomás Portalés, 3º Andreu Arasa Rubert

Universidad de Valencia:

1º David Dejoz Diez, 2º Javier Martínez Peco, 3º Guillermo Arjona Gálvez

Universidad Politécnica de Valencia:

1º Mar Folgado Grau, 2º Cristina Martínez Martínez, 3º Marta Morcillo Martínez

UNED: 1º Joaquín Baixeras Buyé (Valencia)

Se colaboró en la ceremonia de entrega de premios para los clasificados de la UV y UPV.