

## SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

### MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Indicar las actividades realizadas durante el año 2023, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

A continuación, se enumeran algunas de las actividades realizadas:

#### a) Científicas.

A lo largo del año 2024 se han impartido diversas conferencias de investigadores de reconocido prestigio en las distintas sedes de la Sección Territorial, todas ellas patrocinadas por la STAOC (PT).

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

- *“Construyendo heterociclos mediante procesos catalíticos con cobre y plata”*, impartida por el Dr. Pedro J. Pérez (Universidad de Huelva, Centro de Investigación en Química Sostenible).
- *Sustainable Strategies for the Therapeutically Significant Small Molecules via Catalytic and Cascade Methods*”, impartida por el Dr. Rajasekhara Reddy (VIT Vellore, India).
- *“Synthetic exploitation of laccases for the selective oxidation of old and new substrates”*, impartida por el Dr. Sergio Riva (Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche “Giulio Natta” (SCITEC), Consiglio Nazionale delle Ricerche, Milán, Italia).
- *“Chiral Transition Metal Complexes: Supramolecular Chemistry and Catalysis”* impartida por el Dr. Srecko Kirin (Ruder Boskovic Institute, (Zagreb, Croatia).

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

- *“Organocatalytic Enantioselective Reactions Driven by the Release of Ring Strain”*, impartida por el Dr. Jose Luis Vicario (Universidad del País Vasco).
- *“Molecular catalytic reduction of CO<sub>2</sub> beyond 2 electrons”*, impartida por el Dr. Marc Robert (Université Paris Cité, Francia).
- *“Iones N-aciliminio como intermediarios clave en la síntesis de ácidos  $\alpha$ -aminofosfónicos heterocíclicos”* impartida por el Dr. Mario Ordóñez (Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Méjico).
- *“Asymmetric Catalysis: Synthetic Applications”*, impartida por la Dra. Virginie Vidal (ChimieParisTech-PSL University, París, Francia).

#### b) Formación Especializada

- Participación en el 8º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química, organizado por la Facultad de Química de Sevilla y la Escuela Internacional de Doctorado, del 21 al 22 de noviembre de 2024. La Conferencia inaugural, titulada *“Química orgánica e inorgánica en el cosmos: el universo como un gran laboratorio”*, fue impartida por el Dr. José María Madiedo (Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC) y patrocinada por la STAOC. **PT**

- Participación en el *XLII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica* (XLII GEQO), celebrado en Sevilla entre los días 11 y 13 de septiembre, patrocinando la conferencia impartida por el Dr. Paul Chirik (Princeton University, EE. UU.) titulada "*Applications and Origins of Site-Selective C–H Functionalization with Iron and Cobalt*". **PT**
- Participación en el congreso *ChemBio VII*, celebrado en Sevilla entre los días 18 y 20 de noviembre, patrocinando la conferencia impartida por la Dra. Carme Rovira (Universidad de Barcelona.) titulada "*Fundamental aspects of enzyme catalysis to inform biotechnology applications*". **PT**

#### **c) Divulgativas**

- Colaboración en la Celebración de las *XXXVII Olimpiadas de Química en la sede local de Cádiz*. Este evento está organizado anualmente por la Real Sociedad Española de Química y el Ilustre Colegio Oficial de Químicos de Andalucía en conjunto con la Asociación de Químicos de Andalucía (AQA). **PT**
- Colaboración en la Celebración de las *XXXVII Olimpiadas de Química en la sede local de Sevilla*. Este evento está organizado anualmente por la Real Sociedad Española de Química y la Universidad de Sevilla. **PT**
- Colaboración en la Celebración de las *XXXVII Olimpiadas de Química en la sede local de Córdoba*. Este evento está organizado anualmente por la Real Sociedad Española de Química y la Universidad de Córdoba. **PT**

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

- Con motivo de la celebración de la *XLII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica* celebrada en Sevilla en septiembre, la Sección Territorial de Andalucía Occidental de la Real Sociedad Española de Química concedió 4 becas para financiar la inscripción de estudiantes en el citado congreso. **PT**
- Se han resuelto los premios a las mejores Tesis Doctorales para miembros de la Sección Territorial en su décima edición. Este año los doctores premiados han sido: Dra. D<sup>a</sup>. Macarena González Alférez (Universidad de Sevilla), la Dra. D<sup>a</sup>. Mercedes Jiménez Rosado (Universidad de Sevilla), la Dra. D<sup>a</sup>. Patricia Rodríguez Salamanca (Universidad de Sevilla), el Dr. D. Saúl Alberca Manzano (Universidad de Sevilla), la Dra. D<sup>a</sup>. Paloma Martínez Merino (Universidad de Cádiz) y la Dra. D<sup>a</sup>. Miriam Chávez Peraza (Universidad de Córdoba).

El 13 de diciembre tuvo lugar el acto de entrega de los mismos en forma de Jornada Científica en la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla. El acto, presidido por D. Miguel Ángel Castro Arroyo, rector de la Universidad de Sevilla, se inauguró con una conferencia impartida por el Dr. Agustí Lledós Falcó de la Universidad Autónoma de Barcelona. 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.staoc-rseq.es/index.html>), redes sociales y mediante correo electrónico a todos los socios.

## PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades:

- 1) Participación en la promoción y financiación de Conferencias en colaboración con otras instituciones docentes e investigadoras del entorno. **PT**
- 2) Institución organizadora local de la Olimpiada Española de Química en colaboración con la Instituciones organizadoras (RSEQ y Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes) y la ayuda de patrocinadores (instituciones, fundaciones y empresas), lugar de realización de las pruebas, Universidad de Córdoba. **PT**
- 3) XII Convocatoria de premios a las mejores Tesis Doctorales. El acto de Entrega de Premios será de carácter público con participación de un conferenciante de prestigio. El acto tendrá carácter de Jornada Científica con comunicaciones flash por parte de los premiados. Se ofertará una de bolsa de viaje a los premiados para ayudar a financiar su desplazamiento. **AP**
- 4) Se propone participar en ayudas para jóvenes que deseen asistir a las reuniones de la RSEQ, 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) Ayudas de movilidad dirigidas a estudiantes de máster o doctorado para sufragar los costes de desplazamiento para la asistencia a conferencias y/o eventos que tengan lugar en las distintas sedes de la STAOC. **AP**
- 6) Participación en la financiación de los Premios a los mejores artículos del año 2025 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.
  - Participación en el Salón del Estudiante de la Universidad de Sevilla. La Facultad de Química monta un stand en esta actividad organizada por la US y dirigida a alumnos de bachillerato, donde se hacen demostraciones y se difunden los estudios de Química.
- 8) Participación en la financiación de eventos singulares, simposios específicos, etc.