

SECCIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Número de miembros: 401

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2023

A continuación, se enumeran algunas de las actividades realizadas:

a) Científicas.

A lo largo del año 2023 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:

- *“Unconventional self-assembly processes guided by hydrogen bonding”*, impartida por el Dr. Bartolomé Soberats (Universitat de les Illes Balears).
- *“Química circular: Repensando nuestra relación con el planeta a escala molecular”*, impartida por el Dr. Javier García Martínez (Universidad de Alicante, Presidente de la IUPAC).
- *“Chemistry at MESOLab: Symphony of Molecules through Dominos, One-pot & Multicomponents”*, impartida por el Dr. Marcus M. Sa' (Universidade Federal Santa Catarina, Florianópolis, Brasil).
- *“Azido group as regioselectivity and reactivity switch for fused pyrimidines”*, impartida por la Dra. Irina Novosjolova (Institute of Technology of Organic Chemistry, Riga Technical University, Riga, Letonia).

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

- *“Glycans – Using Chemical Synthesis to Explore the “Dark Matter” of Biology”*, impartida por el Dr. Peter H. Seeberger (Max-Planck Institute for Colloids and Interfaces, Postdam, Alemania).
- *“Data Science Meets Organic Reaction Development”*, impartida por el Dr. Matthew S. Sigman (University of Utah, USA).
- *“Activation of small molecules on Al(I) and Ga(I) carbenoids: from bond cleavage to coupling reactions”* impartida por el Dr. Georgii Nikonov (Brock University, Canadá).
- *“Designing new synthetic concepts for imparting molecular complexity with C-1 sources”*, impartida por el Dr. Vittorio Pacce (Universidad de Turín).

Conferencias impartidas en la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla:

- *“The development of inhalable therapies: different approaches for different applications”*, impartida por la Dra. Ana Grenha (University of Algarve, Faro, Portugal).

Conferencias impartidas en el Centro de Investigación en Química Sostenible (CIQSO) de la Universidad de Huelva:

- *“Exploring concerted and stepwise cycloadditions: from medicinal chemistry to particle physics”*, impartida por el Dr. Fernando Cossío Mora (Universidad del País Vasco, UPV/EHU).

b) Formación Especializada

- Participación en el 7º Congreso de Estudiantes de Doctorado en Química, organizado por la Facultad de Química de Sevilla y la Escuela Internacional de Doctorado, del 16 al 17 de noviembre de 2022. La Conferencia inaugural, titulada "*Aspectos biotecnológicos de las microalgas de ambiente extremo*", fue impartida por el Prof. Carlos Vílchez Lobato (Universidad de Huelva) y patrocinada por la STAOC. **PT**

- Participación en el Congreso de Química aplicada a la Energía y al Medio Ambiente (QUIEMA-23), en la Universidad de Córdoba, patrocinando la conferencia impartida por la Dra. M. Rosa Palacín Peiro (Instituto de Ciencias de Materiales de Barcelona) titulada "*Seeking inorganic positive electrode materials for Ca batteries*". **PT**

c) Divulgativas

- Colaboración en la Celebración de las XXXVI 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**

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

- Con motivo de la celebración de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ en Zaragoza en junio de 2023, la Sección Territorial de Andalucía Occidental de la Real Sociedad Española de Química concedió 14 becas para financiar la inscripción de estudiantes en el citado congreso.

- 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: Dr. D. Pedro David García Fernández (Universidad de Sevilla), Dr. D. Manuel González Cuesta (Universidad de Sevilla), Dr. D. Juan Miranda Pizarro (Universidad de Sevilla) y Dr. D. Adrián Pastor Espejo (Universidad de Córdoba)

El 15 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. Juan Antonio Caballero Carretero, director del Secretariado de Investigación de la Universidad de Sevilla, se inauguró con una conferencia impartida por el Dr. Antonio M. Echavarren, presidente de la RSEQ. Posteriormente, los premiados presentaron su Tesis Doctoral en comunicaciones flash. **(AP)**

- Se ha concedido una ayuda 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. En concreto, una estudiante de doctorado de Córdoba para sufragar su asistencia al Acto de Entrega de Premios de Tesis Doctorales y Jornada Científica. **(AP)**

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

PLAN DE TRABAJO AÑO 2024

Para el año 2024 se han planificado las siguientes actividades:

- 1) Participación en la promoción y financiación de Conferencias en colaboración con otras instituciones docentes e investigadoras del entorno. **PT**
- 2) Participación en la financiación de las Olimpiadas de Química en colaboración con otras instituciones (ANQUE, Colegio de Químicos y Ministerio). **PT**
- 3) XI 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 2022 en las distintas sedes de la Sección Territorial. **PT**
- 7) Participación en eventos de divulgación, destacando entre ellos los siguientes: **PT**
 - Colaboración en la organización de Jornadas dedicadas a la introducción de alumnos de Centros de Enseñanza Secundaria y de Bachillerato en Laboratorios de Química. Con ello se pretende contribuir a la formación de los estudiantes en el trabajo de laboratorio y mejorar su comprensión de la química, poniendo a su disposición para ello los laboratorios docentes de las Facultades.
 - Colaboración en la Semana de la Ciencia de Andalucía, organizada por la Fundación Descubre, Fundación Andaluza para la Divulgación de la Innovación y el Conocimiento de la Junta de Andalucía. Entre los eventos de esa semana se encuentra QUIFIBIOMAT, Jornadas de puertas abiertas, que se organizan conjuntamente entre las Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas.
 - Participación en Jornadas Científicas de Estudiantes de Grado en Química que se vienen organizando en las distintas Universidades encaminadas a mostrar las actividades científicas y formativas que se desarrollan dentro de sus instalaciones.
 - Participación en la Feria de la Ciencia, celebrada anualmente en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Sevilla. Se realizan demostraciones y divulgación.
 - 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.

Fdo. Manuel Blázquez Ruiz
Presidente de la STAOC-RSEQ