

GRUPO ESPECIALIZADO QUÍMICA BIOLÓGICA

No. de miembros: 307

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Actividades divulgativas (AP). El GEQB mantiene un nivel de actividad y comunicación con los socios elevado. Dentro de las actividades permanentes, se ha difundido información relevante a los socios (p. ej. ofertas de empleo, conferencias, etc.) a través de los canales habituales, principalmente mediante la distribución de correos electrónicos por parte de la secretaria del grupo.

Reunión de Grupo (CO). La VII Reunión Bienal del grupo se celebró en Sevilla del durante el mes de noviembre de 2024 (18 a 20 de noviembre) y la organización recayó en Jesús Angulo Álvarez, Irene Díaz Moreno, M Camen Ortíz Mellet, Pedro Manuel Nieto Mesa, y Elena Sánchez Fernández. La reunión se celebró en las instalaciones del **Centro de Investigaciones Científicas cicCartuja** y congregó aproximadamente a 130 científicos. El congreso tuvo un programa variado, con un elevado número de contribuciones nacionales e internacionales de muy alto nivel científico. Se concedieron **30 ayudas de asistencia** a los socios más jóvenes del grupo, registro + cena al VII Chemical Biology Group Meeting (Chem BIO VII), Sevilla.

Premios a las mejores tesis doctorales (MC). Se trata de una actividad consolidada en el grupo especializado del a RSEQ. Como en ediciones anteriores, se han convocado los premios para las tesis doctorales defendidas en el transcurso del año 2023. Se han otorgado un premio y un accésit:

2023: Mejor Tesis Doctoral. Dr. Gonzalo Pérez Mejías. CIC Cartuja-Universidad de Sevilla-CSIC. Directores: Dra. Irene Díaz Moreno y Dr. Miguel Ángel de la Rosa

Accésit. *Accésit.* Dra. Giulia Salluce, CiQUS-Universidad de Santiago de Compostela. Directores: Dr. Javier Montenegro y Dra. Irene Lostalé Seijo.

Premio Europeo a Jóvenes líderes de grupos de investigación (AP). Se trata de una actividad consolidada en el grupo de investigación, siendo esta la cuarta convocatoria. Que alterna con la convocatoria nacional de Jóvenes líderes de grupos de investigación. Las premiadas impartieron una conferencia en el simposio de Sevilla.

- 2022/2023 V Convocatoria "Premio Nacional del GEQB de la RSEQ para Líderes Jóvenes de Grupos de Investigación". Dra. Ruth Pérez Fernández (Anunciado Valencia 2023)
- 2023/2024 VI Convocatoria "Premio Europeo del GEQB de la RSEQ para Líderes Jóvenes de Grupos de Investigación". Dra. Martina Delbianco

Patrocinio de simposios.

- **4th Young Investigator Workshop, July 12-13, 2024 Galway, Ireland, organizado por "EuChemS Chemistry for LS Division" (MC).**

Patrocino de **1 ponente** del GEQB: Dra. Sara García Linares, UCM

Patrocinio Parcial, representante del GEQB: Dra. Sonsoles Martín Santamaría, CIB-CSIC

- **IV Jornadas Españolas de Biocatálisis 2024, San Sebastián Sept 2024 (CO).**

Organizado: Fernando López-Gallego

Patrocinio de una ponente invitada: Dra. Katarzyna Świderek, Investigadora Ramón y Cajal en el grupo de Bioquímica Computacional de la Universitat Jaume I de Castellón

- **FIFTH IBEROAMERICAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY (SIBEAQO-V), El Grove-La Toja, Septiembre 2024. (MC).**

Organizado: Concepción González Bello

Patrocinio : conferenciante plenaria Dra Martina del Bianco, del Max Planck Institute of Colloids and Interfaces en el SIBEAQO-V.

- **Glycobasque 7**, 7th edition of the annual international glycoscience meeting, Bilbao 7-8 November, 2024. **(CO).**

Asimismo, se patrocinaron los siguientes eventos:

- Evento Pint of Science Almensilla 2024, Almensilla, Sevilla 14 Mayo 2024. **(MC).**

Patrocinio de estancias de investigación y asistencia a congresos. (MC). Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes. Durante 2024 se han patrocinado:

- 2024. Dra. Ana Belén Uceda Mayo (Universidad de las Islas Baleares). *Estancia:* Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) del Centro de Investigaciones Científicas (CIC) - Isla de la Cartuja.
- 2024. Luis Giner Arroyo (Universidad de Sevilla). *Estancia:* Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) de Zaragoza,
- 2024. Sara Martín Ramos (CIC bioGUNE). *Estancia:* IRB-Barcelona.
- 2024. Dr. Joaquín Tamargo Azpilicueta (Universidad de las Islas Baleares). *Workshop:* X-ray Absorption Spectroscopy (XAS) Data Analysis Workshop 2024, en el sincrotrón Diamond Light Source, Inglaterra.
- 2024. Rafael Luis Giner Arroyo. FEBS-IUBMB-ENABLE 2024 *Conference:* Artificial Intelligence – Reshaping Biomedical and Healthcare Research

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades:

1) Actividades de carácter permanente (**AP**):

1.1) Premio a las mejores tesis doctorales. Se continuará con esta iniciativa, otorgando hasta dos premios a las mejores tesis de entre todas las presentadas en cada convocatoria anual.

1.2) Premio Nacional/Europeo a Jóvenes líderes de grupos de investigación. Se continuará con esta iniciativa, otorgando un premio anual seleccionado entre las candidaturas presentadas a dicha convocatoria.

1.3) Ayudas a estancias breves entre laboratorios nacionales e internacionales, y asistencia a congresos y cursos en el campo de la Química Biológica. Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes.

1.4) Actualización de información y mantenimiento de la página web, en el contexto de su integración en la web de la RSEQ.

1.5) Esponsorización de conferenciantes que visitan al menos dos laboratorios/centros de investigación (tours).

2) Actividades específicas para el período 2025.

2.1) Patrocinio de simposios dentro de la XL REUNION BIENAL RSEQ (**CO**) y de becas de inscripción

Simposio: Chemical Biology and Carbohydrates in Molecular Recognition: "Carbohydrates born to be bound"

Simposio: Supramolecular Chemistry: towards a biomimetic and functional future.

2.2) Acciones de preparación de la Reunión Bienal de 2026, que se celebrará en San Sebastián.

3) Fomentar las relaciones con otras sociedades:

3.1) Nacionales.

Relaciones con la SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular). Antonio Ferrer Montiel.

Grupo Biología y Química: Sonsoles Santamaría

Relaciones con SBE (Sociedad Biofísica España)

3.2) Internacionales

Division in Chemistry in Life Sciencies de EuChemS.

Dr. Ignacio Alfonso
Presidente del Grupo Especializado en Química Biológica