



GRUPOS ESPECIALIZADOS

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2024

y

PLAN DE TRABAJO 2025

GRUPO ESPECIALIZADO de Adsorción

No. de miembros: 85 (79 RSEQ + 6 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

43 Reunión Ibérica de Adsorción, 1-4 septiembre 2024, Oporto (AP)

- Se difundió por medio de la RSEQ, la página del GEADS y la página del congreso creada especialmente para ello. También a través del CSIC y por pertenecer los organizadores a la SECAT, también a través de la SECAT. Además se difundió en redes sociales (Instagram, etc)
- Asistieron en torno a 100 investigadores.
- Apoyo financiero de 4000 € (euros).
- La periodicidad es bienal. La próxima se organizará en Alicante en el año 2026 (fecha exacta aún por determinar).

Sexto Premio Juan de Dios López González a la mejor tesis doctoral en adsorción correspondiente a los años 2022-2023 (AP)

- Se difundió por la RSEQ y la web del grupo.
- El premiado fue el Dr. Adriano Henrique por su tesis titulada "Upgrading of Total Isomerisation Processes with Metal Organic Frameworks", presentada en la Universidade do Porto en Noviembre de 2022.
- La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar en Oporto, durante la Reunión Ibérica de Adsorción y el Dr. Adriano Henrique impartió una Keynote (invitada).

Curso: Introducción a la caracterización de adsorbentes y catalizadores II, Jarandilla 2024". 6-9 Junio, Jarandilla de la Vera, Cáceres (MC)

- Actividad Patrocinada por el GEADS
- Se difundió por los canales habituales: RSEQ y webs de los organizadores y patrocinadores
- El número de plazas (se cubrió completamente) es de 50 alumnos.
- Se ofertaron ayudas financieras de 300 € para cubrir gastos de matrícula de hasta 5 estudiantes de doctorado socios del GEADS. Las condiciones fueron estar admitidos en el curso. Quedaron vacantes
- La periodicidad es anual.

Apoyo a simposios de la XL Reunión Bienal de la RSEQ, Bilbao 30 junio-03 julio 2025. El GEADS ha apoyado los siguientes simposios: (CO)

Simposio "QUÍMICA VERDE/GREEN CHEMISTRY" del Grupo Especializado de Química Verde (Prioridad 1);

Simposio "Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure-Property Dynamics and Reactivity", del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (Prioridad2);

Simposio “Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age”, del Grupo Especializado de Energía y Sostenibilidad y Grupo Especializado de Electroquímica.

- Se difundirá por los canales habituales (RSEQ y web de la bienal)
- El número de asistentes está por determinar
- Se ofertarán tres becas para cubrir inscripciones de jóvenes investigadores (doctorandos y postdoctorandos) pertenecientes al GEADS.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Curso: Caracterización químico física de la superficie de adsorbentes y catalizadores I. 10-13 Junio, Jarandilla de la Vera, Cáceres (MC).

- Se difundirá por los canales habituales: RSEQ y webs de los organizadores y patrocinadores.
- El número de plazas que se oferta es de 50 alumnos.

Fundamentals of Adsorption (FOA 15): que se celebrara en Oporto (Portugal) del 15 al 23 de Mayo de 2025 (MC).

- Apoyo a la organización de la conferencia en la forma de ayuda financiera (1000 €, mil euros) para la cubrir los gastos de un conferenciante plenario del congreso (equivalente a patrocinio nivel "bronce").

GRUPO ESPECIALIZADO (GECAT: calorimetría y análisis térmico)

Número de miembros: 57 (40 RSEQ + 17 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

- a) AP: Reunión de la junta de GECAT (17 de diciembre de 2024, virtual)
- b) AP: Reunión extraordinaria de la junta GECAT (14 de octubre de 2024, virtual), donde se aprobaron los estatutos del ICTAC
- c) AP: Tercer workshop de jóvenes investigadores de GECAT. Se acuerda otorgar un premio.

Premiado: Juan Ivorra Martínez (UPV)
- d) AP: Difusión vía la web del grupo, la revista de GECAT, twitter y emailing.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

AP: Reunión de la Junta de GECAT. Al menos una reunión durante 2025.

AP: Aprobación de los premios a la mejor tesis y mejor TFM en el ámbito de la calorimetría y el análisis térmico, correspondientes a las anualidades de 2023 (prorrogado) y 2024. Cantidad asociada a los premios: 1000 euros (tesis) y 500 euros (TFM). Se suele incluir dentro del premio la inscripción a la real sociedad correspondiente y a GECAT.

AP: Realización de la cuarta Jornada on-line de Jóvenes Investigadores en Análisis térmico y calorimetría. Previsión: Finales de mayo de 2025. Se premiará la mejor presentación oral. La persona premiada dará la charla invitada de la siguiente jornada a desarrollar en 2026.

AP: Ayudas a la inscripción del congreso internacional Medicta a realizar en julio en Tesalónica. Históricamente GECAT es uno de los corresponsables de este congreso internacional de análisis térmico que tiene lugar cada dos años. Se otorgarán dos ayudas de 500 euros.

AP: Actividades diversas de difusión y de captación de asociados.

En total se estima que las actividades del grupo comportaran un gasto entorno los 4.000 euros.

GRUPO ESPECIALIZADO / CIENCIA Y TECNOLOGÍAS (BIO)ANALÍTICAS

No. de miembros: 79

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

A lo largo del año 2024 el Grupo Especializado de Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas (GCTbA) ha realizado las siguientes actividades:

- Convocatoria y celebración de las Elecciones Parciales a la Junta de Gobierno del GCTbA **(AP)**.
- Organización del “XI International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (NyNA)” que se celebró en Santiago de Compostela del 3 al 5 de septiembre de 2024 **(AP)**.
- Resolución de la “III Edición del Premio GCTbA a la Mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas” **(AP)**.
- Convocatoria de la “IV Edición del Premio GCTbA-RSEQ a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Ciencia y las Tecnologías (Bio)Analíticas” **(AP)**.
- Celebración de la II Edición del Concurso “Tu investigación en 3 minutos”, dirigido a socios jóvenes del GCTbA **(AP)**.
- Patrocinio de un premio a la mejor comunicación en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías (Bio)Analíticas en el “XXVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics” que se celebró en Alcalá de Henares del 19 al 23 de mayo de 2024 **(MC)**.
- Organización del II Workshop “Aprende a divulgar” para jóvenes socios del GCTbA **(AP)**.
- Participación en la organización de la “5th International Conference On Risk Assessment of Pharmaceuticals In The Environment (ICRAPHE-2024)” que se celebró en Anacapri (Italia) del 24 al 25 de junio de 2024 **(MC)**.
- Participación en la organización del “XVII International Workshop on Sensors and Molecular Recognition (IWOSMOR)” que se celebró en Valencia en julio de 2024 **(MC)**.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025, el GCTbA tiene planificada la realización de las siguientes actividades:

- Participación en la organización de un Curso de Verano promovido por el Consorcio NyNA, que se celebrará en Ciudad Real en mayo de 2025 **(MC)**.
- Participación en la organización de la I Reunión Científica del Consorcio NyNA, que se celebrará en Miraflores de la Sierra (Madrid) en julio de 2025 **(MC)**.
- Patrocinio de dos premios a las mejores comunicaciones en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías (Bio)Analíticas en el 5th European Biosensor Symposium (EBS2025), que se celebrará en Tarragona del 26 al 29 de octubre de 2025 **(MC)**.
- Patrocinio de dos premios a las mejores comunicaciones en el ámbito de las Ciencias y Tecnologías (Bio)Analíticas en el congreso "Euroanalysis 2025", que se celebrará en Barcelona del 31 de agosto al 4 de septiembre de 2025 **(MC)**.
- Organización del Simposio "*Quo Vadis (Bio)Analytical Chemistry*" en la "XL Reunión Bienal de la RSEQ" que se celebrará en Bilbao del 30 de junio al 3 de julio de 2025 **(AP)**.
- Organización de la "III Reunión Científica del GCTbA", que se celebrará en Bilbao el 4 de julio de 2025 **(AP)**.
- Celebración de la Asamblea General de socios del GCTbA 2025 que se celebrará en Bilbao el 4 de julio de 2025 **(AP)**.
- Resolución de la "IV Edición del Premio GCTbA-RSEQ a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Ciencia y las Tecnologías (Bio)Analíticas" **(AP)**.
- Convocatoria de la "V Edición del Premio GCTbA-RSEQ a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Ciencia y las Tecnologías (Bio)Analíticas" **(AP)**.
- Celebración de la III Edición del Concurso "Tu investigación en 3 minutos", dirigido a socios jóvenes del GCTbA **(AP)**.
- Organización del III Workshop "Aprende a divulgar" para jóvenes socios del GCTbA **(AP)**.

GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES

No. de miembros: 149 (100 RSEQ + 49 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

(AP) A lo largo del año 2024 se han llevado a cabo dos juntas generales: 25 de junio de 2024 en el Departamento de Química de la Universidad de Coímbra (presencial), y 16 de diciembre de forma telemática. En las reuniones se realizó un análisis de la situación del grupo especializado, llevo a cabo la renovación de junta directiva, y se debatió la asignación de tareas para las actividades planificadas.

(AP) El GECEI ha participado en la organización del “Reunión Ibérica de Coloides e Interfases - RICI 10”, <https://rici10.events.chemistry.pt>, que ha tenido lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Coímbra del 23 al 26 de junio de 2024. El programa científico abarcó áreas de la Ciencia de Coloides e Interfaces, así como temas interdisciplinarios como teoría y modelización, nanociencia, materiales avanzados, tecnologías energéticas y medioambientales, biotecnología coloidal y aplicaciones médicas, farmacéuticas y alimentarias. Algunos miembros de la junta directiva del GECEI han formado parte del comité científico internacional (Beatriz Pelaz, Isabel Pastoriza Santos, Jesús Martínez de la Fuente, Marek Grzelczak, Pablo Taboada). La conferencia RICI1 ha contado con cinco Conferencias Plenarias y nueve Conferencias Invitadas, seguidas de tres sesiones paralelas con un total de ochenta y una comunicaciones orales y dos sesiones de pósters, con un total de noventa contribuciones.

(CO) El grupo especializado GECEI ha colaborado en una actividad conjunta con Conexión Nanomedicina CSIC con el propósito de otorgar un premio a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Nanomedicina. Los premiados fueron:

La mejor tesis doctoral:

Javier Bonet (dotación de 600 €)

Dos menciones honoríficas:

Amanda Muñoz (dotación de 200 €)

Elisabet Gómez, (dotación de 200 €)

La entrega de premios ha tenido lugar durante asamblea general de conexión Nanomedicina CSIC Madrid, del 4 al 5 de noviembre de 2024. Los premios han sido otorgados por Puerto Morales (presidente de Conexión Nanomedicina CSIC) y Anna Laromaine (vicepresidenta de GECEI).

(AP) El GECEI ha continuado con la tradición de convocar el Premio “Elvira Rodenas Ciller” (edición 2024) a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2023 dentro del área temática de Coloides e Interfases. En esta convocatoria se presentaron nueve (9) Tesis Doctorales.

Los premiados fueron:

La mejor tesis doctoral:

Xavier Arque Roca de la Universitat de Barcelona (dotación de 600 €) por su Tesis Doctoral titulada “Unraveling the Fundamental Aspects of Enzyme- powered Micromotors.”

Dos menciones honoríficas:

Yilian Fernández Afonso de la Universidad de Zaragoza (dotación de 200 €) por su Tesis Doctoral titulada “Caracterización de nanopartículas magnéticas para la optimización del tratamiento de cáncer por hipertermia magnética y fototerapia.”

Paloma Martínez Merino de la Universidad de Cádiz (dotación de 200 €) por su Tesis Doctoral titulada “Nanofluids with optimised thermal properties based on metal chalcogenides with different morphology.”

El comité evaluador ha estado constituido por Dr. Javier Reguera-Gomez (Universidad de Valladolid), Dra. María González-Béjar (Universidad de Valencia) y Prof. Verónica Salgueiriño Maceira (Universidade de Vigo). La resolución se realizó el día 22 de noviembre de 2024 mediante diferentes canales de difusión. La entrega de premios tendrá lugar durante la conferencia “JICI” programada para los días 29 y 30 de mayo de 2025 en Valencia.

(CO) El GECl ha expresado el interés en apoyar la organización de los simposios en la “XL Reunión Bienal RSEQ 2025” que tendrá lugar en Bilbao del 30 de junio al 1 julio de 2025. En concreto, se han promovido los siguientes simposios: *Química verde, Química Supramolecular: hacia un futuro biomimético y funcional, Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age, Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure Property Dynamics and Reactivity*

(AP) Durante el año 2024 se ha llevado la labor de renovación de la junta directiva de GECl, con la siguiente composición actual:

Presidencia: Pablo Taboada Antelo

Vicepresidencias: Anna Laromaine Sagué y Jesús Martínez de la Fuente

Secretaría: Marek Grzelczak

Tesorería: Fernando Martínez Pedrero

Vocales: Jordi Esquena Moret, Juan José Giner Casares, Julia Maldonado Valderrama, Rafael Muñoz Espí, Beatriz Pelaz, Andrés Guerrero Martínez, Sara Abalde Cela, Javier Reguera Gómez

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

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

(AP) Celebración de Juntas Generales del GECl en 2025

(AP) Se plantea la convocatoria 2025 del Premio “Elvira Ródenas Ciller” a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2024, y la convocatoria 2025 a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Nanomedicina con Conexión Nanomedicina CSIC.

(AP) Celebración de la conferencia JICI en Valencia del 29 a 30 de mayo de 2025. Como actividad complementaria al congreso, se contempla organizar un curso de *soft skills* dirigido a los participantes, con el objetivo de fomentar el desarrollo de habilidades transversales.

(AP) Dinamizar la difusión de las actividades del grupo GECl. Se espera crear y mantener las cuentas del GECl en LinkedIn y Bluesky, plataformas digitales aptas para el ámbito I&D. Además, se están llevando los trabajos en colaboración con web master de RSEQ con el fin de automatizar el flujo de información entre diferentes plataformas.

Prof. Pablo Antelo Taboada
Presidente del Grupo Especializado GECl

GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA Y CRECIMIENTO CRISTALINO

No. de miembros: 219 (190 RSEQ + 29 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Entre los objetivos del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) de las Reales Sociedades de Química y de Física está la coordinación y fomento de actividades científicas, formativas y de divulgación de nuestros asociados en el ámbito de la Cristalografía y los estudios estructurales.

Las actividades más relevantes del grupo consisten en reuniones científicas, de formación y encaminadas a la divulgación. A continuación, se detallan las actividades más relevantes que se han producido a lo largo del 2024.

Congresos y reuniones científicas

- **El XXXI Simposio del GE3C (AP)** se realizó en el ICIQ, en Tarragona, del 16 al 19 de enero del 2024. Fue organizado por el Dr. Jordi Benet-Buchholz y el Dr. Eduardo Escudero Adán. Con más de **70 participantes**, el congreso se centró en torno a **cinco microsposios**: *Cristalografía de Proteínas y Más Allá*, *Grandes Instalaciones para Estudios Estructurales*, *Cristalografía de Ciencias Químicas y de la Vida*, *Ciencias de Materiales para la Sostenibilidad* y *Cristalografía Inorgánica y Mineralogía*. Además, se realizó una mesa redonda sobre “*mujeres y cristalografía*”. Se entregaron **los premios Sagrario Martínez Carrera** para un investigador consolidado a *Jorge Pasán García* de la Universidad de La Laguna, el *Premio Xavier Solans-Bruker* al mejor trabajo del año a *Álvaro Vilchez Cózar* de la Universidad de Málaga y la *Insignia de oro del GE3C* a la trayectoria científica a *Pilar Gómez Sal*, Universidad de Alcalá. En el transcurso del simposio se realizó la **asamblea general de grupo** en la que de forma destacada se aprobó el diseño de un nuevo logo para el grupo.
- **La 7ª Reunión de Personal Técnico y Responsables de Servicios de Difracción (AP)** se realizó en los Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la Universidad de Málaga, entre el 16-18 octubre, con la participación de 68 delegados. Como anteriores ediciones, la reunión ha sido una excelente oportunidad para intercambiar conocimientos, experiencia y puntos de vista entre el personal técnico y responsables de servicios de difracción de más de veinte universidades y organismos públicos de investigación. El programa científico-técnico desarrollado ha profundizado en varios aspectos novedosos relacionados directamente con la difracción de rayos X y de electrones (equipamiento y aplicaciones), así como en otros temas transversales: “plataformas de gestión LIMS”, “calidad y acreditaciones en los servicios” y “seguridad radiológica”. Asimismo, las casas comerciales Malvern Panalytical, Metrología Sariki, Thermo Fisher, Bruker, Equilab, Paralab-Rigaku y Anton Paar han presentado las novedades de instrumentación que ofertan en el área de la cristalografía. La reunión finalizó con una visita a la Unidad de Difracción de Rayos X y Tomografía de SCAI-UMA.

- La reunión **“Drug discovery: experimental structural biology meets computational methods” (AP)** se celebró en el Salón de Actos del Instituto de Química Física “Blas Cabrera” el pasado 4 de marzo. En la misma se discutieron distintas estrategias que combinan datos experimentales estructurales, obtenidos fundamentalmente mediante técnicas de difracción de rayos X, RMN y crio-ME, con métodos computacionales in silico, con el fin de avanzar en el descubrimiento de fármacos y moléculas con potencial biotecnológico.

Actividades de divulgación

- **El Concurso de Cristalización en la Escuela (AP)** que celebramos anualmente. En este concurso se involucraron 4000 Estudiantes de Secundaria y 150 profesores. Las comunidades que lo celebraron fueron: Cataluña, Comunidad Valenciana, Comunidad de Madrid, Aragón, Andalucía, Cantabria y País Vasco. Como novedad, este año se realizó el concurso en Kenia.
- **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (MC)** en el Instituto “Blas Cabrera” del CSIC: Presentación del documental “¿Puedes darme tres nombres? y Mesa Redonda: “Mujeres y Ciencia: de dónde venimos y a dónde vamos” EL documental se puede encontrar en (<https://www.youtube.com/watch?v=7ml-Xfd4ndw>)

Escuelas temáticas (AP)

- XI Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal. Jaca (Huesca).
- La quinta edición del curso “Bases y Aplicaciones de la difracción de polvo: Análisis cuantitativo, microestructural y método Rietveld” se llevó a cabo en Granada

Reuniones de la Junta de Gobierno del Grupo (AP). Todas ellas telemáticas: el 5 de marzo, el 20 de marzo y el 23 de octubre.

Otras actividades

Los miembros del GE3C han participado en diversas comunidades en la semana de la ciencia y la noche de los investigadores.

Todas las actividades han sido difundidas por la web del Grupo.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

La mayoría de las actividades propias del GE3C se realizan con una periodicidad anual, por lo que está previsto mantener todas aquellas que han sido exitosas este año. Entre ellas:

Ceremonia de entrega de premios del GE3C (AP), ya celebrada el día 15 de enero de 2025, en la Universidad de Alcalá, Madrid. Con más de 50 participantes. Se entregaron los **Premios y distinciones correspondientes al 2024**: La **insignia de oro**, El **Premio Sagrario Martínez Carrera**, el **premio Xavier Solans** y la **primera edición del premio Catalina Ruiz Pérez a la mejor tesis doctoral**.

Está prevista la organización de la **Reunión de técnicos y responsables de laboratorio de difracción (AP)** en la Universidad de Barcelona

El Concurso de Cristalización en la Escuela (AP) Cataluña, Comunidad Valenciana, Comunidad de Madrid, Aragón, Andalucía, Cantabria, País Vasco y Kenia.

Esperamos poder celebrar también como **actividades**, los siguientes **cursos y escuelas temáticas (AP)**:

- Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal. Jaca (Huesca)
- Macromolecular Crystallography School, MCS2025. Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC. Madrid.
- Curso "Bases y Aplicaciones de la difracción de polvo: Análisis cuantitativo, microestructural y método Rietveld". Granada.
- Workshop sobre diseño de drogas basado en la estructura Instituto de Química Física Blas Cabrera, CSIC. Madrid.
- Workshop sobre difracción de electrones, ICIQ. Tarragona.

Asimismo, se continuará con la participación activa de miembros del GE3C en la semana de la ciencia y la noche de los investigadores.

Se realizarán actividades como **Reuniones de la Junta de Gobierno del Grupo** y una **Reunión de la Asamblea**; la entrega de **Premios y distinciones**: La **insignia de oro**, El **Premio Sagrario Martínez Carrera** y el **premio Xavier Solans**; así mismo se celebrarán actividades de divulgación como **El Concurso de Cristalización en la Escuela**. Este año se incluye la participación de colegios en Kenia.

En el marco de la **Reunión Bienal de la RSEQ en Bilbao (CO)** el **GE3C** apoya la organización de tres Micro simposios.

GRUPO ESPECIALIZADO DE DIDÁCTICA E HISTORIA DE LA FÍSICA Y LA QUÍMICA

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024 No. miembros: 226 (156 RSEQ + 70 RSEF)

Se indican las actividades realizadas durante el año 2024, señalando si es actividad propia (AP) o patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo.

- AP. Organización y celebración del simposio de *Didáctica e Historia de la Física* en la XXXIX reunión bienal de la RSEF (San Sebastián, julio de 2024).
- AP. Co-organización, con el Grupo Especializado de Historia de la Ciencia, del simposio de *Didáctica, Historia y Divulgación de la Química* para la XL reunión bienal de la RSEQ (Bilbao, junio/julio de 2025).
- AP. Convocatoria de la X edición del Premio Salvador Senent, para trabajos científicos especializados, de revisión o de carácter divulgativo, relacionado con la didáctica y/o con la historia de la física o la química. Los objetivos del premio son: resaltar los trabajos sobre estas áreas de conocimiento y fomentar el interés para publicar en la *Revista Española de Física* y en *Anales de Química*. El premio, subvencionado por el Grupo, consiste en 1.000 € y diploma acreditativo.



AÑO INTERNACIONAL DE LA
Ciencia y Tecnología
Cuántica

**PREMIOS PARA DOCENTES:
"FÍSICA Y QUÍMICA PARA
EL CONOCIMIENTO
DE LA CIENCIA Y
LA TECNOLOGÍA CUÁNTICA"**
<https://short.upm.es/4zage>

Grupo Especializado de Didáctica e Historia
de la Física y la Química
Real Sociedad Española de Física
R.S.E.F.
RSEQ
Real Sociedad Española de Química

- AP. Convocatoria de de premios a la labor educativa "Física y Química para el conocimiento de la ciencia y la tecnología cuántica", en el contexto del *Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuántica* (IYQ, por sus siglas en inglés). Puede participar el profesorado de Física y Química de ESO y Bachillerato y el profesorado de Formación Profesional de ramas

físicoquímicas. Se resolverá en 2025.

- AP. Elaboración del documento "Propuesta de currículo para las materias de Física y Química de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato", a propuesta del Partido Popular (que contactó con distintas academias y sociedades científicas para que se propongan desde estas entidades, las propuestas de currículo de las distintas asignaturas),
- PT. Patrocinio de la Jornada "Cómo integrar la perspectiva de género en la enseñanza de titulaciones STEM. Celebrando a Marie Curie en su 90 Aniversario", celebrada el 29 de mayo en la Universidad Politécnica de Madrid.
- PT. Patrocinio del certamen *Diverciencia*, celebrado en mayo de 2024 en Algeciras.
- AP. Estudios de la temática del GEDH publicados en revistas nacionales e internacionales, como *Anales de Química*; *Alambique*, *Didáctica de las Ciencias Experimentales*; y *Educación Química*.
- AP y PT. Participación en tareas divulgativas: presentaciones de trabajos en varios festivales científicos; impartición de talleres en el Museo del Ferrocarril de Madrid y residencias de ancianos; así como intervenciones en la Feria Madrid es Ciencia (marzo de 2024) y en la XXIV Semana de la Ciencia y la innovación de Madrid (noviembre de 2024, con el título de "Química: una ciencia con buena imagen"), entre otros.
- AP y PT. Presentaciones de unas 15 ponencias en congresos.
- PT. Impartición de una docena de conferencias y cursos para la formación del profesorado.

- PT. Participación en formación especializada del profesorado de ESO, Bachillerato y FP, a través de Másteres de Formación del Profesorado, como los impartidos en UAH, UCM, UAM, UVigo, URJC y UPM.
- AP. Colaboración con el proyecto de Aprendizaje Servicio (ApS) titulado "*Madrid a Ciencia Cierta: Diseño e implementación de rutas guiadas con temática STEAM*", desarrollado en la Universidad Politécnica de Madrid. Las dos rutas implementadas hasta la fecha son: "*Un paseo para aprender ciencia e historia: la Ilustración española y el descubrimiento de tres elementos químicos*" y "*Un paseo para aprender ciencia e historia: los 'altos del hipódromo' y la Edad de Plata de la cultura española*". Aparte de realizar los paseos para varios colectivos (jóvenes, alumnos universitarios de otros países, profesorado en formación, etc.), se han elaborado folletos informativos para facilitar el recorrido, que se han distribuido en diversos congresos científicos celebrados en Madrid.



- AP. Elaboración de dos números del Boletín informativo del Grupo (junio y diciembre). Se editan con el nombre de '*Faraday: Boletín de Física y Química (segunda época)*' y contaron con 98 y 46 páginas (los números 41 y 42, respectivamente). Se ha consolidado ya este Boletín como una publicación de interés en sus ámbitos, como es el hecho de que esté referenciada en el portal Dialnet (<https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28201>).
- AP y PT. Conferencias impartidas en diversas ciudades de España.
- AP. Colaboración (a través de Luis Moreno) en el proyecto de investigación internacional que ha desarrollado la *Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC)* sobre enseñanza de la química. Se informa de dicho proyecto en <https://eschemistry.org/iupac-survey/>
- AP. Mantenimiento de portales en redes sociales. X (antes Twitter): Grupo (@GDHFQ), >2400 seguidores, y sobre la tabla periódica (@_TABLAPERIODICA), >1600 seguidores; Facebook (<https://www.facebook.com/groups/364958536861244/>), >100 miembros; y la página Web (<https://gedh.rseq.org/>).
- AP. Envío de una docena de correos electrónicos informativos a los miembros del Grupo.
- AP. Celebración de tres reuniones de junta de gobierno del Grupo de forma telemática.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades (se señalan si es actividad propia (AP) o patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo):

- AP. Preparación de actividades como talleres divulgativos, cursos formativos para el profesorado, exposiciones en museos y universidades, etc.
- AP. Oferta de becas de inscripción para participación en encuentros científicos para miembros del Grupo.
- PT. Apoyo, colaboración y patrocinio para distintos congresos y seminarios sobre la didáctica, historia y divulgación de la física y la química, organizados por otras entidades. Ejemplo: IX Congreso Internacional de *Docentes* de Ciencia y Tecnología (Madrid, abril de 2026).
- AP. Resolución de la convocatoria de la X edición del premio “Salvador Senent”, para trabajos sobre historia y/o didáctica de la Física y/o la Química publicados en las revistas *Anales de Química* y *Revista Española de Física*.
- AP. Elaboración y distribución de Boletines informativos del Grupo (al menos, en junio y diciembre de 2025), con el nombre de *Faraday: Boletín de Física y Química (Segunda Época)*.
- PT. Participación con ponencias y conferencias en jornadas, cursos, congresos y eventos sobre didáctica e historia de las ciencias experimentales en general, y de la física y la química en particular.
- AP y PT. Colaboración en actividades divulgativas y de difusión de la ciencia, como ferias científicas y visitas a centros de educación secundaria.
- AP. Realización de estudios científicos sobre la didáctica y la historia de las ciencias, para su posible publicación en revistas especializadas (incluida *Anales de Química*).
- PT. Colaboración con otras entidades, como *Scientix*, *Ciencia en Acción*, *Science on Stage*, Facultades de Educación y Grupos de Investigación y de Innovación Educativa de Universidades, y con otros grupos especializados de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química que comparten fines análogos.
- AP. Difusión de noticias de interés entre los miembros del Grupo, mediante medios electrónicos.
- PT. Colaboración en la preparación e impartición de asignaturas de enseñanza de las ciencias experimentales en el Máster de Formación del Profesorado que se imparte en varias universidades (Politécnica de Madrid, Complutense de Madrid, Rey Juan Carlos y de Vigo).
- AP. Co-rganización y celebración del simposio de *Didáctica, Historia y Divulgación de la Química* en la XL reunión bienal de la RSEQ (Bilbao, junio/julio de 2025).
- AP. Mantenimiento y mejora de las páginas Web del Grupo y de las redes sociales, <https://www.facebook.com/groups/364958536861244/> y <https://twitter.com/gdhfq?lang=es>
- AP. Celebración de elecciones para la renovación de la Junta de Gobierno del Grupo.
- PT. Organización de una jornada para intercambiar impresiones sobre el tránsito entre la Junta de Gobierno saliente y la entrante, así como para exponer trabajos sobre la temática del Grupo, y para proceder a la entrega de los premios antes mencionados.

GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA

No. de miembros: 304

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

a) Científicas.

1. Apoyo a la organización del 'V Simposio E3 del Mediterráneo' (V E3MS), el cual contó con el soporte de la *Divisione di Elettrochimica* de la *Società Chimica Italiana* (SCI). El evento tuvo lugar en el marco de la 'XLIV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica' (GEE-RSEQ), celebrada en Leioa (Bilbao) del 3 al 5 de julio de 2024 (ver punto (d)). (MC, bienal).

2. Patrocinio del *XXVIII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics of the Bioelectrochemical Society* que tuvo lugar en Alcalá de Henares (Madrid), del 19 al 23 de mayo de 2024. (MC, ocasional).

3. Apoyo al 'XXVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica' (SIBAE) que tuvo lugar en Lisboa, del 19 al 23 de mayo de 2024. (MC, ocasional).

b) Formación Especializada.

Coordinación de la defensa de los Proyectos de Tesis del Programa Interuniversitario de Doctorado "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" y de los Trabajos Fin de Máster (TFM) del Máster Interuniversitario "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" del curso académico 2023-2024. Las defensas tuvieron lugar en Leioa (Bilbao), en el marco de la XLIV Reunión del GEE de la RSEQ (ver apartado (d)). (MC, anual).

c) Divulgativas.

Actualización, a través de nuestro *webmaster*, de todos los contenidos recogidos en la nueva web del Grupo (<https://gee.rseq.org/>), y gestión autónoma del correo del GEE-RSEQ. (AP, anual).

d) Reunión de Grupo.

La XLIV Reunión del GEE-RSEQ, celebrada junto con el V E3MS apoyado por la *Divisione di Elettrochimica* de la *Società Chimica Italiana* (SCI), tuvo lugar en Leioa (Bilbao), del 3 al 5 de julio de 2024, y fue organizada por el instituto BCMaterials (Dr. Javier del Campo) y la Universidad del País Vasco (Dra. Idoia Ruiz de Larramedí). El evento conjunto reunió a más de 200 expertos nacionales e internacionales en diferentes ámbitos de la Electroquímica. Durante la reunión, se presentaron 3 conferencias plenarias (Prof. Richard Compton, Universidad de Oxford; Dra. Nuria García-Aráez, Universidad de Southampton; Prof. Francesco Paolucci, Universidad de Bolonia), 2 invitadas (Prof. Michele Mascia, Universidad de Cagliari; Prof. Carlo Santoro, Universidad de Milano-Bicocca), y unas 100 comunicaciones orales y 80 comunicaciones en formato póster. Además, como es ya habitual en las reuniones del GEE-RSEQ, durante la reunión tuvieron lugar las defensas de los trabajos de fin de Máster y de los proyectos de Tesis de los estudiantes de los programas interuniversitarios de máster y doctorado en 'Electroquímica. Ciencia y Tecnología', respectivamente. Durante la Reunión se hizo entrega de los diferentes premios del Grupo (ver apartado (e)). Como es habitual en el GEE, la Asamblea General se celebró durante esta reunión. (AP, anual).

(La reseña de este evento aparece reflejado en la sección Noticias de la RSEQ en la revista Anales de Química de la RSEQ, Vol. 120, Núm. 3 (2024)).



Foto oficial de la 'XLIV Reunión del GEE-RSEQ' / V E3MS celebrada en Leioa, evento conjunto celebrado en Bilbao (España) del 3 al 5 de julio de 2024.

e) Otros (premios, ayudas...).

1. Durante la XLIV Reunión del GEE-RSEQ se hizo entrega de:

- a) **Premio 2024 de 'Jóvenes Talentos' del Grupo de Electroquímica**, patrocinado por el GEE-RSEQ, concedido ex aequo a la Dra. Paula Sebastián Pascual del KTH Royal Institute of Technology (Suecia) y a la Dra. Sara Barja Martínez de la Universidad del País Vasco. (AP, anual).
- b) **IX Premio "Antonio Aldaz"**, a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida durante el año 2022, patrocinado por el GEE-RSEQ. La investigadora premiada fue concedido a la Dra. Sara Santiago Malagón (Universidad Autónoma de Barcelona) por la tesis titulada "*Design, characterization and fabrication of electrochromic flexible materials for the development of smart devices*", dirigida por los Drs. Gonzalo Guirado López y Xavier Muñoz Berbel. (AP, anual).

(La reseña de esta entrega de premios aparece reflejada en la sección Noticias de la RSEQ en la revista Anales de Química de la RSEQ, Vol. 120, Núm. 3 (2024))

- c) Premios a los tres mejores pósteres, dentro de la XLIV Reunión del GEE-RSEQ (AP, anual). Premiados: Vicent Ayala Andreu (Universidad de Alicante), Stephanie J. Martínez (Universidad de la Laguna), Sergio Hernández Salvador (Universidad de Sevilla).
2. Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del GEE-RSEQ para su asistencia a las asignaturas obligatorias presenciales que se desarrollaron en el periodo conjunto del Máster "Electroquímica. Ciencia y Tecnología", en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2023-2024. (MC, anual).
 3. Captación de patrocinadores: Se consiguió el patrocinio anual, con apoyo económico incluido, por parte de las empresas Biologic, MTB, Tecnasa, Metrohm Hispania, SFTec y Lasing.
 4. Asistencia del presidente o la vicepresidenta del GEE-RSEQ a las reuniones presenciales y telemáticas de la Junta de Gobierno de la RSEQ.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades:

1. Proceso electoral para la renovación de la Junta de Gobierno del GEE-RSEQ (AP).
2. XLV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ tendrá lugar en La Laguna, del 15 al 18 de julio de 2025. Durante esta reunión, tendrá lugar también el 'VII E3TECH Workshop / II Workshop Iberoamericano a Distancia E3TECH "Tecnología Electroquímica para el nexo agua/energía a través del Atlántico"' (VII E3TECH), evento coorganizado entre el GEE-RSEQ y la Red Temática E3TECH-PLUS. (AP).
3. Celebración de la "Asamblea General del Grupo" en la XLV Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
4. Convocatoria, resolución y entrega del Premio 2025 de 'Jóvenes Talentos' del Grupo de Electroquímica, con el patrocinio del propio grupo. (AP).
5. Convocatoria, resolución y entrega del 'X Premio "Antonio Aldaz"' a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Electroquímica durante el año 2023. (AP).
6. Resolución y entrega de los premios a las mejores presentaciones en formato póster, dentro de la XLV Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
7. Reunión con las divisiones de Electroquímica de la *Divisione di Elettrochimica* de la *Società Chimica Italiana* (SCI) y la *Société Chimique de France* (SCF) para la organización de la "1st Mediterranean Electrochemistry School". (AP).
8. Patrocinio de los simposios S5 (*Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age*), S6 (*Quo Vadis (Bio)Analytical Chemistry?*) y S16 (*Advanced characterization synchrotron-based tools for energy-relevant materials*) en el marco de la XL Reunión Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Bilbao, del 30 de junio al 3 de julio de 2025. (MC).
9. Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del GEE-RSEQ para su asistencia a las asignaturas obligatorias presenciales que se desarrollarán en el periodo conjunto del Máster "Electroquímica. Ciencia y Tecnología", en la Universidad de Alicante durante el curso académico 2024-2025. (MC).
10. Coordinación de la defensa de los Proyectos de Tesis del Programa Interuniversitario de Doctorado "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" y de los Trabajos Fin de Máster (TFM) del Máster Interuniversitario "Electroquímica. Ciencia y Tecnología" del curso académico 2024-2025. Las defensas tendrán lugar en La Laguna, en el marco de la XLV Reunión del GEE-RSEQ. (MC).
11. Apoyo a las actividades realizadas por las Redes ElectroBionet y E3TECH-PLUS. (MC).
12. Actividades dirigidas a incrementar el número de socios y aumentar el número de patrocinadores. (AP).
13. Viajes y dietas para asistencias a reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo. (AP).
14. Reunión con el Comité Organizador para la coordinación la XLV Reunión del GEE-RSEQ que se celebrará en La Laguna, y apertura del plazo para el envío de candidaturas para la organización de la XLVI Reunión del GEE-RSEQ a celebrarse en el año 2026. (AP).
15. Actualización de los contenidos de la página web del grupo. (AP).

Firma del Presidente del Grupo Especializado de Electroquímica

GRUPO ESPECIALIZADO ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD (GEEN)

No. de miembros: 188

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Durante el año 2024 se han realizado las siguientes actividades incluidas en la planificación presentada en enero de 2024:

1. Convocatoria de premios del grupo a la mejor tesis doctoral para los años 2022 y 2023 (AP)

En septiembre de 2024 se publicó la convocatoria de los premios propuestos y se resolvió el 31 de octubre de 2024. Se presentó un candidato al premio de la convocatoria 2022 y 2 candidatos al premio de la del 2023.

2. Propuesta de convocatoria de ayudas para la financiación de actividades (MC)

Una vez recibidas varias solicitudes de ayudas dentro de la convocatoria de ayudas para la organización de eventos 2024 GEEN-RSEQ, se acordó conceder ayudas económicas que ascendieron a 400 euros cada una para la organización de las siguientes actividades:

1) I Jornada en Sostenibilidad e Innovación en Polímeros y Materiales Compuestos: Abordando Desafíos Actuales y Futuros. Alberto Jiménez Suárez (Universidad Rey Juan Carlos).

La organización de la jornada se estructuró en un primer bloque de tres ponencias invitadas con cuatro ponentes (keynotes), un bloque de pósteres, un bloque de 6 charlas orales y un bloque de 10 ponencias flash. El total de pósteres presentados en la jornada fue de 30, significando un gran éxito de convocatoria en la jornada. El logotipo de los patrocinadores se incluyó en el programa y en toda la difusión realizada de la jornada a través de medios impresos y telemáticos.

2) SUPERBAT: International school on batteries and supercaps (4th edition). Javier Carretero González (ICTP, CSIC).

Los días 7 y 8 de noviembre de 2024, en el salón de actos del ICMM-CSIC, se impartieron presencialmente, durante 16 horas, una serie de clases magistrales sobre diferentes temas de interés relacionados con el área del almacenamiento de energía. El curso fue gratuito para todos los asistentes. En esta edición se amplió el número de profesores a 16 (8 cada día). Finalmente se optó por una modalidad híbrida presencial y online que fue muy exitosa. Se registraron 151 participantes online (verificados después del curso) y 41 presenciales.

3) Simposio "Exploring emerging photo and electrochemical systems for CO₂ conversion to fuels and chemicals". EMRS 2024 Fall Meeting. Esther Santos Santamaría (APRIA SYSTEMS, S.L.). El simposio se celebró en el marco de la conferencia EMRS 2024 Fall Meeting en la que participaron 1200 asistentes con 20 simposios. La financiación obtenida por parte del GEEN fue gestionada en forma de patrocinio del evento para sufragar los gastos de organización

3. Jornadas de charlas online (AP).

Se ha organizado una serie de videoconferencias titulada "Energy Pills" que se listan a continuación:

1) "Small, chiral and self-assembled molecules: the new recipe for a sustainable future", impartida por Dra. Amparo Ruiz Carretero (Institut Charles Sadron, CNRS) el 8 de marzo.

2) "Science Communication: An important task towards sustainability", Dr. Fernando Gomollón Bel (Agata Communications), 22 de marzo.

3) "Beyond lithium: Progress and hurdles in Na-ion Battery technology", Dra. Montserrat Casas Cabanas (CIC EnergyGUNE), 12 de abril.

- 4) El future de la energía, Dr. Antonio Turiel, 26 de abril.
- 5) “Materials for energy”, Dr. Robin Troive (Institut Parisien de Chimie Moléculaire IPCM, Sorbonne Université-CNRS) y Dr. Matías Blanco (Universidad Autónoma de Madrid, 10 de mayo).
- 6) “Economía espiral: Límites de la transición energética y digital”, Dra. Alicia Valero Delgado (Universidad de Zaragoza), 24 de mayo

La difusión de las mismas se llevó a cabo a través de las redes sociales del grupo, y el boletín de Anales de Química de la RSEQ. La asistencia media a cada una de ellas superó las 20 personas, fundamentalmente estudiantes de doctorado.

4. Reunión del grupo especializado (AP).

La Junta de Gobierno se ha reunido en varias ocasiones para la propuesta, organización y resolución de las distintas actividades del grupo en los días 24 de enero y 15 de abril de 2024.

5. Participar en actividades de divulgación en centros educativos, etc. (AP)

Se realizó una actividad para niños con motivo del 11 de febrero, día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, en los colegios CP Ángel León y Colegio Zurbarán, en Colmenar Viejo (Madrid). Ana López Cudero impartió una charla sobre la importancia de los polímeros y se realizaron dos talleres bajo el nombre genérico de “Cocinamos Ciencia”. En total atendieron a unos 150 niños de 5º de Primaria.

Además de las actividades planificadas, se participó en:

1. Resolución de solicitud de avales para el desarrollo de simposios en la XL Bienal de la RSEQ, relacionados con los intereses científicos del GEEN (MC)

Por orden de prioridad, se acordó avalar los siguientes simposios:

- 1) Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age. Víctor A. de la Peña O'Shea y José Solla Gullón.
- 2) Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure-Property Dynamics and Reactivity. Ana M. Geer Ramos y Felipe Gándara Barragán
- 3) Computational Electrocatalysis for Energy Storage & Conversion. Max García Melchor y Federico Calle-Vallejo.
- 4) ALBA Synchrotron, advanced characterization tools for energy-relevant materials. Juan Jesús Velasco Vélez y Carlos Escudero Rodriguez.

2. Asistencia de reunión de la RSEQ.

El presidente del GEEN, asistió a varias de las reuniones organizadas por la RSEQ.

Tabla 1. Estado de las cuentas del grupo. El grupo cuenta en la actualidad con un saldo en cuenta de 8.441,53€.

Fecha	Tipo	Descripción	Documen	Cuenta	Nombre de la cuenta	Debe	Haber	Saldo	Co
7854 01/01/24	Apertura	Apertura GEEN GEEN		57201008	GEEN	\$ 5.253,18	\$ -	\$ 5.253,18	
5830 07/02/24	Pago	Transferencia A Favor De Claus Daniel Benites Llumigusin Concepto: Fra. 16 Mantenimiento Anual Ge Y St 2024		57201008	GEEN	\$ -	\$ 48,40	\$ 5.204,78	
5970 20/02/24	Pago	TRANSFERENCIA A FAVOR DE Ana Lopez Cudero CONCEPTO: GEEN Actividades de diseminación 11 febrero		57201008	GEEN	\$ -	\$ 79,61	\$ 5.125,17	
5991 21/02/24	Cobro	TRANSFERENCIA DE REAL SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA, CONCEPTO Traspaso ayudas GE 2024.		57201008	GEEN	\$ 4.202,00	\$ -	\$ 9.327,17	
8596 27/06/24	Pago	Transferencia A Favor De E-mrs Headquarters Concepto: Geen Pago Fra 334025 Symposium Exploring Emerging Photo And Electrochemical Systems For Co2 Conversion To Fuels And Chemicals		57201008	GEEN	\$ -	\$ 400,00	\$ 8.927,17	
8589 03/07/24	Cobro	TRANSFERENCIA DE REAL SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA, CONCEPTO Traspaso liquidaciones 2024.		57201008	GEEN	\$ 1.300,00	\$ -	\$ 10.227,17	
9439 31/10/24	Pago	TRANSFERENCIA A FAVOR DE Alberto Jimenez Suarez CONCEPTO: GEEN Reembolso gastos I Jornada de Sostenibilidad e Innovacion en Polimeros 'Alberto Jimenez Suarez'		57201008	GEEN	\$ -	\$ 391,63	\$ 9.835,54	
9684 25/11/24	Pago	TRANSFERENCIA A FAVOR DE Maria Luisa San Juan CONCEPTO: GEEN Reembolso gastos asistencia IV Superbat ' Maria Luisa San Juan'		57201008	GEEN	\$ -	\$ 311,51	\$ 9.524,03	
9710 02/12/24	Pago	Traspaso: GEEN Traspaso Hotel Badajoz Grupos Y Secciones Premios Rseq		57201008	GEEN	\$ -	\$ 82,50	\$ 9.441,53	
9813 03/12/24	Pago	TRANSFERENCIA A FAVOR DE Marta Navarro Sanz CONCEPTO: GEEN Pago Premio GEEN RSEQ Mejor Tesis Doctoral 2022 'Marta Navarro'		57201008	GEEN	\$ -	\$ 425,00	\$ 9.016,53	
9814 03/12/24	Pago	TRASPASO: GEEN Traspaso IRPF Premio GEEN RSEQ Mejor Tesis Doctoral 2022 'Marta Navarro'		57201008	GEEN	\$ -	\$ 75,00	\$ 8.941,53	
9983 09/12/24	Pago	TRANSFERENCIA A FAVOR DE Susana Ramos Terron CONCEPTO: GEEN Pago Premio GEEN RSEQ Mejor Tesis 2024 'Susana Ramos'		57201008	GEEN	\$ -	\$ 425,00	\$ 8.516,53	
9984 09/12/24	Pago	TRASPASO: GEEN Traspaso IRPF Premio GEEN RSEQ Mejor Tesis 2024 'Susana Ramos'		57201008	GEEN	\$ -	\$ 75,00	\$ 8.441,53	

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

1. Convocatoria de premios del grupo a la mejor tesis doctoral para el año 2024 (AP)
2. Propuesta de convocatoria de ayudas para la financiación de actividades (MC)
3. Apoyo a los estudiantes socios del Grupo y de la RSEQ para la asistencia a la XL Reunión Bienal de la RSEQ 2025 en Bilbao (MC).
4. Participación en la organización del simposio Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age. Víctor A. de la Peña O'Shea y José Solla Gullón, que se celebrará en la XL Reunión Bienal de la RSEQ 2025 en Bilbao (AP).
5. Reunión del grupo especializado (AP).

Victor de la Peña O'Shea
Presidente

María José Rivero Martínez
Secretaria

Ana López Cudero
Tesorera

GRUPO ESPECIALIZADO DE FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR

No. de miembros: 177 (63 RSEQ + 114 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Las actividades indicadas abajo son todas propias y se realizan sin ninguna financiación de la RSEQ, ya que la sociedad no realiza ninguna aportación al grupo desde hace años por disponer de excedentes históricos.

Las actividades del GEFAM en 2024 se han centrado en los dos congresos científicos que organiza el grupo y premios de investigación. En concreto:

1) Actividades Científicas (AP)

El GEFAM apoya científica, organizativa y financieramente la celebración de dos Congresos científicos propios:

- a) ***XV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular (J2IFAM)***. Las Jornadas de Jóvenes Investigadores (**J2IFAM 2024**), de carácter anual, se celebraron en Valencia los días 21 a 23 de febrero de 2024. Estas Jornadas son de inscripción gratuita y están teniendo un éxito creciente. En 2024 participaron unos 80 investigadores jóvenes (doctorandos y postdoctorandos). La organización se lleva a cabo por los propios jóvenes investigadores, con asistencia del GEFAM. Las actividades y Libro de resúmenes se pueden consultar en la web:
<https://www.uv.es/j2ifam2024/>



Figura 1. Página web J2IFAM 2024



Figura 2. Foto de asistentes a las J2IFAM 2024.

- b) **Congreso Ibérico de Física Atómica y Molecular (IBER)**. El *Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics (IBER)* es un congreso bianual que se realiza en colaboración con la Sociedad Portuguesa de Física (SPF). Durante 2024 no hubo IBER por tratarse de año par. La próxima edición IBER 2025 se celebrará en Vigo en 2025 (ver abajo).

2) Premios de investigación (AP)

El GEFAM ha mantenido y resuelto durante 2024 diversos premios y ayudas:

- a) **Premio GEFAM al mejor artículo científico 2023 de un investigador joven**. Este premio, de carácter anual, consiste en un Diploma y en una charla plenaria en las Jornadas J2IFAM, así como gastos de viaje para asistencia a las Jornadas (<300 €). Este premio se otorgó a Iker Lamas Freijo.
- b) **Premio GEFAM a la mejor Tesis doctoral 2023**. Este premio tiene carácter anual y consiste en un Diploma y en una ayuda de viaje (<300 €) para participar en el congreso J2IFAM. Este premio se otorgó a Darío Barreiro Lage.
- c) **Premio Delgado-Barrio** a un investigador joven menor de 35 años. Se otorga en el congreso IBER.
- d) **Medalla “Miguel Catalán” del GEFAM** a la excelencia investigadora. Se otorga en el congreso IBER.
- e) **Ayudas de viaje**
Se mantuvieron las ayudas de viaje a las J2IFAM.
- f) **Ayudas para afiliación de jóvenes a RSEF o RSEQ**
Se mantienen las ayudas para atracción de jóvenes a la RSEF o RSEQ reembolsando la cuota del primer año.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Se mantendrán los congresos y ayudas del grupo. En particular

- a) Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular (J2IFAM). Las Jornadas de Jóvenes Investigadores (**J2IFAM 2025**) se celebrarán en Valladolid los días 24 a 27 de febrero de 2025.
- b) Congreso Ibérico de Física Atómica y Molecular (IBER). El próximo *Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics (IBER 2025)* se celebrará en 2025 en la Universidad de Vigo los días 21 a 24 de julio de 2025.

GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUÍMICA (GRUFO)

Número de miembros: 177

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

AP: Convocatoria (15/04/2024) y resolución (8/07/2024) de la VIII Edición del **Premio a la mejor Tesis Doctoral en Fotoquímica.**

El número de participantes ha sido de 10

El jurado compuesto por los doctores Tito Scaiano (Universidad de Ottawa), Cristina Flors (Instituto IMDEA Nanociencia) y Angel Orte (Universidad de Granada), ha decidido otorgar el VII Premio a la Mejor Tesis Doctoral en Fotoquímica ex aequo al doctor:

- JAUME R. OTAEGUI RABANAL, de Universitat Autònoma de Barcelona, con su tesis titulada "*New optical systems based on organic phase change materials: from fluorochromic inks and sensors to smart Windows*" y dirigida por Dr. Jordi Hernando Campos y Dr. Claudio Roscini

El jurado ha querido destacar la altísima calidad de las tesis presentadas y ha nombrado 2 accésit de excelencia a:

- SUSANA RAMOS TERRÓN, de Universidad de Córdoba, con su tesis titulada "*Estrategias para mejorar la eficiencia y la estabilidad de Dispositivos Solares basados en Perovskitas Híbridas*" y dirigida por Dr. Luis Camacho Delgado y Dr. Gustavo de Miguel Rojas

- IGNACIO ROSA PARDO, de Universitat de València, con su tesis titulada "*Nanomaterials based on metal halide perovskites: emissive and photocatalytic properties*" y dirigida por Dra. Julia Pérez Prieto y Dra. Raquel E. Galian

<https://grufo.rseq.org/premios/>

AP: Se ha celebrado las **VIII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (8' JIF) y I Conferencia Franco Ibérica de Fotoquímica (1' FICP)**. El evento tuvo lugar en la Academia de las ciencias de Lisboa, Lisboa (Portugal) entre el 11 y el 13 de septiembre de 2024.

Se trata de un evento bienal organizado de manera conjunta con el grupo de Fotoquímica de la Sociedad Portuguesa de Química. En este año, y por primera vez, se contó con la participación de la División de fotoquímica, fotofísica y fotociencia de la Sociedad química francesa.

La conferencia contó con 109 participantes de los que 34 eran miembros del GRUFO, 8 de los cuales fueron conferenciantes invitados.

<https://viiiif.events.chemistry.pt/>

El evento además incluyó una **escuela en fotoquímica** celebrada el 10 de septiembre dirigida a los estudiantes en la temática de fotoquímica



PT: Se convocaron 5 ayudas y concedieron 4 para la participación de estudiantes en la “IV Escuela teórico-práctica de técnicas de fluorescencia y fotólisis de destello láser”. Las ayudas fueron dirigidas a estudiantes de posgrado (máster o doctorado) e investigadores postdoctorales en fotoquímica o áreas afines y que sean socios del GRUFO.

<https://grufo.rseq.org/convocatoria-ayuda/iv-escuela-teorico-practica-de-tecnicas-de-fluorescencia-y-fotolisis-de-destello-laser/>

MC. Se participó de manera activa y económica en la organización de la conferencia **29th IUPAC Symposium on Photochemistry**. Dicha conferencia internacional tuvo lugar en Valencia entre 14-19 Julio de 2024

La conferencia contó con 5 participantes de los que 128 eran españoles Sin poder precisar cuantos de estos son miembros del GRUFO.



PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

AP: Convocatoria y resolución del IX Premio a la mejor Tesis Doctoral en Fotoquímica.

AP: Convocatoria y concesión del I Reconocimiento a trayectoria distinguida “Nicolas Monardes” en Fotoquímica

AP Celebración de la II escuela en Fotoquímica en Castro Urdiales Cantabria en el mes de Septiembre de 2025

AP: Actualización de los grupos de investigación integrantes del GRUFO. Esta información esta en la página web pero dado el crecimiento del GRUFO en número de miembros se ha quedado obsoleta.

CO: Apoyo a los siguientes simposios de la **XL Bienal de la RSEQ** que se celebrará en Bilbao entre las fechas 30.06-0.3.07 2025

S1 “ Advances in Synthetic Organic Methodology”

S5. “Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age”

S9 “*Supramolecular Chemistry: towards a biomimetic and functional future. (SUPRABIOFUNC)*”

PT: Concesión de ayudas para la participación por parte de miembros junior del GRUFO en la Escuela de laser/fluorescencia que se organizará en el ITQ.

<https://grufo.rseq.org/abierto-periodo-inscripcion-v-theoretical-practical-school-on-fluorescence-and-laser-flash-photolysis-technique-2025/>

GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO

No. de miembros: 107

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Con fecha 1 de enero 2024 se incorpora la Dr. Fayna García (Universidad de la Rioja) como tesorera del GEHiC. La Junta agradece a la Dra. Teresa Pellicer, tesorera hasta diciembre 2024, su participación y dedicación al grupo, que por razones personales cesa de la Junta de Gobierno (comunicado a la Secretaría General de la RSEQ el 20/12/2023).

Durante el año 2024 se han realizado las siguientes actividades:

1.- VII Iberian Carbohydrate Meeting (AP)

Organización conjunta entre los grupos de Carbohidratos español (GE HiC-RSEQ) y portugués (GLUPOR-SPQ), en Sitges (Barcelona), 15-17 de Enero de 2024.

Web del congreso: <https://www.iberiancarbohydrate2024.com/>.

Comité Organizador: Antoni Planas, co-Chair (President GE HiC), IQS, URL, Barcelona / Angelina Sá Palma, co-Chair (President GLUPOR), Universidade NOVA de Lisboa / Xevi Biarnés, IQS, URL, Barcelona / Ana Magalhães, I3S, Universidade do Porto / Niels Reichardt, CICbioMAGUNE, San Sebastian / Nuno Empadinhas, CIBB – Universidade de Coimbra / Sonsoles Martín-Santamaría, CIB-Margarita Salas, Madrid / Amelia Rauter, DQB, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa

Comité Científico: Niels Reichardt, Celso A. Reis, Xevi Biarnés, Paula Videira, Ángeles Canales, Manuel Coimbra, Carmen Ortiz, Amelia Rauter, Antoni Planas, Angelina Sá Palma,

Comité Organizador local: Antoni Planas, Xevi Biarnés, Remei Areny.

Secretaría Técnica (contratada): Grupo Pacífico

PROGRAMAS: 3 conferencias plenarias, 9 conferencias invitadas, 26 comunicaciones orales, 30 comunicaciones poster. Todos los posters presentan (2 min) en las sesiones de “Pitch talks”

PLENARY LECTURES

Henrik Clausen, Copenhagen Centre for Glycomics, University of Copenhagen, Denmark Benjamin G. Davis, University of Oxford and Rosalind Franklin Institute, UK

Franck Fieschi, Institut de Biologie Structurale, Université Grenoble Alpes, France

INVITED LECTURES

Celso Reis, Institute for Research and Innovation in Health, Universidade do Porto

Ramón Hurtado, Investigador ARAID, University of Zaragoza (BIFI)

Hermen Overkleeft, Leiden Institute of Chemistry, Leiden University

June Ereño, CIC bioGUNE, Ikerbasque Basque Foundation for Science

Sónia Serna, CIC bioMAGUNE, Donostia

Carmen Ortíz, Universidad de Sevilla

Pedro M. Coutinho, AFMB (UMR 6527), Aix-Marseille Université, CNRS, INRAe

Paula Videira, UCIBIO, i4HB, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa

Filipa Marcelo, Applied Molecular Biosciences Unit (UCIBIO), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa

Asisten al congreso: 80 participantes

Se cierra la contabilidad del congreso en la Junta del 06/03/2024. El grupo ha patrocinado parcialmente el congreso, pero no el grupo portugués, que inicialmente también contribuía al patrocinio, pero finalmente no lo ha ejecutado. Próxima edición: 2027, organizado por el grupo portugués (GLUPOR-SPQ), propuesta Aveiro.

2.- Preparación del simposio S3: “Chemical Biology and Carbohydrates in Molecular Recognition: ‘Carbohydrates born to be bound’” en la Bienal de la RSEQ en Bilbao, Julio 2025 (AP)

Tras presentar la candidatura de simposio, la organización de la Bienal aprobó la propuesta con fecha 28/6/2024.

Organizadores: Antoni Planas y Ignacio Alfonso. Apoyo grupos especializados: co-organizado por GEHiC, GEQB, GERMN.

Propuesta programa y conferenciantes invitados: 6 sesiones de 90 min con un total de 6 conferencia invitada (30 min) + 18 comunicaciones orales (15 min) + 18 comunicaciones *flash* (5 min) y presentaciones poster.

Conferenciantes invitados que han aceptado su participación:

Rob Field University of Manchester, UK
Elisa Fadda University of Southampton, UK
Tuo Wang Michigan State University, USA
Koichi Kato National Institutes of Natural Sciences, Okazaki, Japan
Anthony Davis University of Bristol
Lara Mahal University of Alberta, CA

Se prosigue con la organización del simposio.

3.- Patrocinio de 4 ayudas para la asistencia a congresos a jóvenes investigadores miembros del GE HiC (AP)

<https://gehic.rseq.org/convocatoria-ayuda/convocatoria-ayudas-congresos-2024-gehic/>

- Francisco Javier Alonso Martínez. BECA FPI. CIB-CSIC (Madrid). Director de tesis: Javier Cañada. congreso: Bienal Química Biológica – Sevilla, nov'2024.

- María Vila Gonzalo. beca doctorado industrial. Immunotek, CIB-CSIC (Madrid). Director de tesis: Javier Cañada congreso: Bienal Química Biológica – Sevilla, nov'2024.

- Jonathan Ramírez Cárdenas. beca FPI. IIQ-CSIC (Sevilla). Director de tesis: Jesús Angulo. congreso: NMR Young Researchers Meeting – Madrid, sep'2024

- Laura Díaz Casado IRC Postdoctoral fellow. Maynooth University (Maynooth, Irlanda). Investigador responsable: Dr. Trinidad Velasco-Torrijos. congreso: Glycobasque 2024 – Donosti, nov'2024.

4.- Resolución Premio a la mejor tesis en el campo de los carbohidratos 2023 (AP)

<https://gehic.rseq.org/premios/>

Se presentaron 2 tesis dentro del periodo establecido en la convocatoria (1 enero a 1 mayo 2023). Jurado: Presidente: Javier Rojo; Vocal 1: Ana Arda; Vocal 2: Juan Carlos Estévez y el Secretario de la Junta del grupo (Xevi Biarnés, sin voto). Se otorga el premio a la Dra. Laura Díaz Casado (Instituto de Química Orgánica General-CSIC, Madrid), Director de tesis: Dr. Juan Luis Asensio Álvarez. *Estudio del papel de los residuos aromáticos en el reconocimiento molecular de especies neutras e iónicas*
Pendiente la impartición de una conferencia en una próxima actividad científica del Grupo.

5.- Difusión a los socios de anuncios de congresos y ofertas de contratos pre- y postdoctorales solicitados por los miembros del grupo. (AP)

- 28/05/2024 Anuncio de Congreso: 3rd NMR Young Researchers Meeting - 19-20 septiembre 2024

- 02/07/2024 Webinar Prof. Francisco Corzana - 8 julio 2024 15:00

- 08/07/2024 Premiada la Mejor Tesis del año 2023

- 12/09/2024 Anuncio de congreso: GLYCOBASQUE 7 - 7 y 8 de Noviembre de 2024. Bilbao.

- 13/11/2024 Presentación de su libro "20 Razones para amar la Química" - Prof. Hector Busto (UniRioja)

6.- Web GE HiC (AP). Se mantiene actualizado la información de la Web del Grupo

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

1.- Convocatoria Premio a la mejor tesis doctoral 2024 en el ámbito de las glicociencias (AP).

El día 10/1/2025 se abrió la convocatoria al premio a la mejor tesis presentada durante el año 2024. La convocatoria se ha anunciado por e-mail a los miembros del grupo y en la web del grupo <https://gehic.rseq.org/premios/>. Fecha límite candidaturas: 01/03/2025.

2.- Convocatoria de ayudas para la asistencia a congresos (AP).

Se ha abierto la convocatoria: <https://gehic.rseq.org/convocatoria-ayuda/convocatoria-ayudas-congresos-2025-gehic/>. En esta convocatoria se priorizan las ayudas para asistencia y participación a la Bienal de Bilbao'2025, simposio S3. Se han modificado las bases para incluir: "En la presentación deberá incluirse mención explícita de agradecimiento a la ayuda recibida junto con el logo del GE-HiC".

3.- II Conference in Glycosciences. Online Lecture Series. Febrero-Mayo 2025 (AP).

Se organiza un ciclo de 4 conferencias invitadas online via la plataforma TEAMS, el primer jueves de mes de febrero a mayo. Ya organizado e informado a los miembros de los grupos GEHiC, GEQB, GERMN y STCAT. También anunciado en el Boletín de la RSEQ de Enero 2025. Colaboración de IQS aportando la plataforma TEAMS para seminarios web.

<https://gehic.rseq.org/actividades/ii-conference-in-glycoscience-online-lecture-series/>

Conferenciantes:

- Sara Bertuzzi. Project Manager at Thermo Fisher in Milan, Italy. Recipient of the PhD thesis Award '2022 by the Carbohydrates group of the Spanish Royal Society of Chemistry

Lecture title: Unveiling glycan-lectin interactions in cellular-like environments and at atomic level through NMR. February 6th, 2025.

- Sarel Feishman, Weizmann Institute of Science, Israel

Lecture title: Computational design of functionally diverse enzyme repertoires. March 6th, 2025.

- Yasuhiro Kajihara, Osaka University, Japan

Lecture title: Reinforcement of Protein-Protein Interaction by Glycosylation. April 3rd, 2025

- Ben Schumann, Francis Crick Institute and Imperial College London, UK

Lecture Title: Chemical Precision Tools to Dissect Protein Glycosylation. May 8th, 2025.

4.- Tour conferencias Dr. Antonio Molinaro, ganador del premio González-Ciamician (Italia) 2024 de la RSEQ. 11 a 15 de Mayo 2025 (AP)

La Junta directiva de la RSEQ resolvió otorgar el premio hispano-italiano González-Ciamician, 2024 al Dr. Antoni Molinaro. Tour organizado por los grupos GE HiC, GEQB y GERMN que patrocinan viajes y estancia en cada sede. Tour de conferencias Barcelona-Madrid-Sevilla-San Sebastián-Bilbao.

5.- Organización del simposio S3: "Chemical Biology and Carbohydrates in Molecular Recognition: 'Carbohydrates born to be bound'", Bienal de la RSEQ en Bilbao, 30 de Junio a 3 de Julio 2025 (AP).

Fechas del simposio dentro de la Bienal: 2 y 3 de Julio 2025

Organizadores: Antoni Planas y Ignacio Alfonso. Co-organizado por GEHiC, GEQB, GERMN.

6 conferencia invitada (30 min) + 18 comunicaciones orales (15 min) + 18 comunicaciones *flash* (5 min) y presentaciones poster. Conferenciantes invitados: Rob Field (University of Manchester, UK); Elisa Fadda (University of Southampton, UK); Tuo Wang (Michigan State University, USA); Koichi Kato (National Institutes of Natural Sciences, Okazaki, Japan); Anthony Davis (University of Bristol); Lara Mahal (University of Alberta, CA).

6.- Convocatoria de elecciones a la Junta de Gobierno del Grupo GE HiC (AP).

La actual Junta de Gobierno del grupo finaliza su mandato el mes de Julio de 2025 tras 4 años. Se convocarán elecciones para la presentación de candidaturas durante el mes de junio de 2025.

GRUPO ESPECIALIZADO DE HISTORIA DE LA CIENCIA (GEHCi)

No. de miembros: 82

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

01-AP. La presidenta del GEHCi asistió a todas las **Juntas** de la RSEQ del año 2024.

02-AP. Continúa abierto el grupo público en Facebook denominado 'Historia de la Ciencia (GE de la RSEQ)', que durante la celebración del IYPT2019 cambió su nombre al de "**Año Internacional de la Tabla Periódica (GEHCi-RSEQ)**", con **6.496** miembros (20/11/2024). Este grupo sirve de nexo de unión y de fuente de información de las diferentes actividades que se realizan relacionadas con los objetivos del GEHCi y de la RSEQ.

03-AP. En todas las actividades que han realizado los miembros del GEHCi se han presentado como miembros de la RSEQ para, de acuerdo con el Artículo 1 de sus Estatutos, "promover, desarrollar y difundir en España la disciplina de la Química, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones".

04-AP. Se han publicado los tres números previstos para este año del boletín especializado del GEHCi, *El Club del Alambique* (ISSN 3045-4018). Dirigido por **Joaquín Pérez-Pariente**, contiene artículos relacionados con la historia de la química, así como información diversa del GEHCi. El boletín es de libre acceso para todo el mundo a través de la página web de nuestro grupo: <https://gehci.rseq.org/actividades1/boletin-el-club-del-alambique/>

06-AP-MC. Varios de los miembros del GEHCi han impartido varias conferencias y participado en diferentes actos académicos relacionados con la química y la Historia de la Química, entre las que destacan las impartidas por Sergio Menargues Irlés ("Mujeres en Química", Leioa, 13/03/2024) y Adela Muñoz Páez ("La Tabla Periódica: Un cómic con mucha química", Leioa, 10/04/2024).

07-AP. Varios miembros del GEHCi han participado en las pruebas locales de la XXXVII Olimpiada Española de Química (2024).

08-AP. Del 10 al 12 de julio de 2024 se ha celebrado la **X Escuela de Verano de Historia de la Química (XEVHQ)**, cuya **dirección académica** ha estado a cargo de los catedráticos de Química de la Universidad de La Rioja Jesús R. Berenguer Marín y Héctor Busto Sancirrián, y del Proyecto Valle de la Lengua – Campus Valle de la Lengua del Plan de Transformación de la Universidad de La Rioja.

Orientada a un público muy amplio, como docentes y estudiantes de enseñanzas universitarias y no universitarias, profesionales de la comunicación y público en general, sus principales objetivos han sido:

1. Visibilizar la importancia del español en el mundo como lenguaje científico y divulgativo, particularmente en el ámbito de la Química.
2. Destacar la utilidad de la Historia de la Química y su lenguaje como valiosas herramientas didácticas.
3. Impulsar la investigación de la Historia de la Ciencia en general y de la Historia de la Química en particular.
4. Continuar con la tradición de las Escuelas de Verano de Historia de la Química que se han impartido en La Rioja durante los años 2007, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2021 (retrasada por la pandemia) y 2023. Esta actividad se inició

hace 18 años, cuando tuvieron lugar las primeras Jornadas sobre Historia de la Química de la Universidad de La Rioja (2006), antesala de la *Escuela de Verano de Historia de la Química* (2007). La próxima EV tendrá lugar en el verano de 2026 para recuperar la periodicidad bienal en los años pares, y para no solaparse con la celebración de las Bienales de la RSEQ, que también recuperan su celebración en años impares (la próxima será en 2025 en Bilbao).

Como ya es habitual en este evento, se han reunido destacados especialistas en química, historia, divulgación, periodismo y lingüística para participar en conferencias, mesas redondas y debates sobre la historia, la enseñanza y la divulgación de la química.

Las actividades han tenido lugar en el Centro Científico Tecnológico de la Universidad de La Rioja (Logroño, los días 10 y 12 de julio) y en la Escuela de Patrimonio de Nájera (el día 11). En este evento se ha otorgado una especial relevancia a la “Presentación del proyecto de digitalización de *Anales de la Sociedad Española de Física y Química*” que ha realizado el GEHCi – RSEQ (<https://www.unirioja.es/actividades/curso-de-verano-campus-valle-de-la-lengua-comunicacion-de-la-ciencia-del-espanol-al-mundo-x-escuela-de-verano-sobre-historia-de-la-quimica/>).

Este proyecto, financiado por las Reales Sociedades de Química y Física y por la Universidad de La Rioja, ha permitido digitalizar la revista de los años 1903 a 1947. Actualmente, la Fundación Dialnet en colaboración con la Biblioteca Nacional, está trabajando en la puesta a disposición de los historiadores e investigadores de los contenidos de estas revistas.

Esta X edición de la EVHQ ha sido patrocinada por el Grupo Especializado de Historia de la Ciencia de la Real Sociedad Española de Química (GEHCi – RSEQ), la Sección Territorial de La Rioja de la misma RSEQ, el Ayuntamiento de Nájera, la Escuela de Patrimonio Histórico de Nájera y las Bodegas Lecea de San Asensio (La Rioja).



Imagen: Participantes de la XEVHQ en el Monasterio de Santa María la Real de Nájera (La Rioja). **Fuente:** Imagen tomada por la cámara de uno de los asistentes.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

01-AP. La presidenta del GEHCi tiene intención de asistir a todas las Juntas de Gobierno de la RSEQ que se celebren en 2025.

02-AP-MC. Durante el año 2025 y en colaboración con la Sección Territorial del País Vasco (STPV-RSEQ), se llevarán a cabo diversas jornadas de divulgación de la Historia de la Química con diferentes colectivos (estudiantes de química, profesores de secundaria y de universidad); se presentará el GEHCi de la RSEQ y se animará a participar en la RSEQ.

03-AP-MC. El GEHCi colaborará con la XL Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Bilbao (30 de junio - 3 de julio de 2025) con la organización del tradicional Simposio conjunto con el GEDH (“Didáctica, Historia y Divulgación de la Química”), en el que se espera que participen varios socios/as con ponencias orales, del mismo modo que en las Bienales anteriores.

04-AP. Se continuará actualizando y mejorando la página web del GEHCi (<https://gehci.rseq.org/>) y el grupo público en Facebook denominado “Año Internacional de la Tabla Periódica (GEHCi-RSEQ)”.

05-AP. Se animará a los socios/as a la participación en las próximas reuniones relacionadas con la Historia de las Ciencias y de las Técnicas, como las citadas anteriormente.

06-AP. Se continuará informando de forma periódica a todos los socios y socias del GEHCi sobre las actividades y noticias relacionadas con la Historia de la Ciencia.

07-AP. Se ayudará a todas las actividades que promuevan la investigación, la divulgación y la difusión de los aspectos relativos a la historia de la ciencia en general y de la química en particular.

08-AP. Reuniones de Grupo: Se celebrarán reuniones tanto on-line como presenciales de la Junta de Gobierno del GEHCi para tratar los diferentes aspectos del funcionamiento del Grupo.

09-AP. Varios miembros del GEHCi impartirán diferentes conferencias de carácter divulgativo-educativo en las que se presentarán 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”.

10-AP. Al igual que en años anteriores, varios miembros del GEHCi participarán en las pruebas locales de la XXXVIII Olimpiada Española de Química (2025).

11-AP-MC. El GEHCi colaborará con el curso de divulgación *Los avances de la química y su impacto en la sociedad: La ciencia: solución a los retos de la sociedad* organizado por Bernardo Herradón (septiembre de 2025 - febrero de 2026: <https://educacionquimica.wordpress.com/>).

GRUPO ESPECIALIZADO DE INGENIERÍA QUÍMICA

No. de miembros: 115

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Apoyo a la solicitud de un Simposio de Ingeniería Química en la XL Reunión Bienal de la RSEQ a celebrar en Bilbao en 2024. (AP/MC)

El grupo de ingeniería química de la RSEQ apoya la solicitud presentada por los miembros del grupo, Prof. Martín Olazar Aurrecoechea y Dr. Tomás Cordero Lanzac para la organización del **Simposio S13 – New Technologies for the Challenges of the Chemical Industry** en la XL Reunión Bienal de la RSEQ que se celebrará en Bilbao los días 30/06 – 03/07/2025.

El apoyo del grupo se justifica por el elevado interés de la propuesta presenta para los investigadores del área. En este sentido se destaca que El Simposio S13 (Tecnologías para los Retos de la Industria Química) dará visibilidad a los avances de la investigación multidisciplinar en Ingeniería Química, de interés para la adaptación de la Industria Química a los objetivos del Pacto Verde Europeo. Las temáticas principales comprenden las tecnologías para la síntesis de productos químicos y combustibles, valorización de CO₂, producción de H₂ sostenible, integración de las energías renovables en los procesos, control de emisiones, reciclado e intensificación de procesos, y utilización de nuevos materiales para la producción y almacenamiento de energía. El Simposio propuesto es a la vez una oportunidad idónea para el intercambio de conocimientos y la discusión entre un amplio colectivo de investigadores para trazar el futuro de la I+D+I en Tecnologías Químicas y gestión energética a nivel nacional e internacional. Para ello, el simposio cuenta con figuras destacadas a nivel nacional e internacional en la I+D+I en Tecnologías Químicas y en la transferencia a la Industria Química. Se incluyen expertos e investigadores de reconocido prestigio que desarrollan su actividad en empresas de prestigio mundialmente reconocido y en el ámbito académico aplicado.

Atendiendo a este interés el apoyo del GIQ se traducirá, al menos en las indicadas en la sección Plan de trabajo para el 2025

Convocatoria de premios del Grupo Especializado de Ingeniería Química 2023 (AP)

El Grupo de Ingeniería Química de la RSEQ convocó el 5 de septiembre los siguientes Premios:

- a) Premio a la Trayectoria en Ingeniería Química:** Dos premios en reconocimiento a la contribución al área de conocimiento a lo largo de la carrera investigadora y profesional. Dotación económica: 1.000 € cada uno.
- b) Premio a Jóvenes Investigadores:** Dos premios para investigadores noveles. Se valorarán de manera preferente las trayectorias que apunten hacia la independencia científica en su área. Dotación económica: 500 € cada uno.
- c) Premios a la mejor Tesis Doctoral defendida en el año 2023:** Tres premios, para investigadores noveles que hayan defendido la tesis doctoral en el área de Ingeniería Química. Dotación económica: 250 € cada uno.

El **jurado** para la convocatoria 2023 fue elegido en junta de gobierno vía telemática, y fue compuesto por:

- Tomás Cordero Alcántara (ganador premio Trayectoria 2023)
- María José Rivero Martínez
- Daniel M. Puyol Santos

El jurado **resolvió** el 1 de octubre el siguiente fallo:

- a) Premio a la mejor tesis doctoral defendida en 2023: se declara desierto al no haberse presentado candidatos.
- b) Premio a Jóvenes investigadores: se otorga Ex aequo a los doctores Manuel Peña Garzón e Iván Merino García.
- a) Premio a la trayectoria en Ingeniería Química: Se otorga Ex aequo a los profesores Ana María Soto Campos y Ángel Fernández Mohedano.

Actualización página web del grupo (AP)

A lo largo del año se ha llevado a cabo una actualización de contenidos en la web del grupo (<https://giq.rseq.org/>) con noticias de las actividades realizadas y otras de especial interés en relación con miembros activos del Grupo Especializado de Ingeniería Química.

Comunicación a los miembros del grupo de información de interés.

Principalmente a través del correo institucional del GIQ se ha transmitido, a petición de cualquier socio, a todos los miembros del GIQ, todas aquellas informaciones de interés, principalmente convocatorias de RRHH, celebraciones de actividades científicas de interés, otras noticias de ámbito científico.

Asistencia de la presidenta del grupo especializado a las juntas de gobierno de la RSEQ celebradas a lo largo de 2024.

Durante el año 2024, la presidenta del GIQ ha participado en las Juntas convocadas por la RSEQ.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 el GIQ plantea las siguientes actividades:

- -Ayudas a la inscripción de estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores socios del grupo en la XL Reunión Bienal de la RSEQ. (AP)
- -Ceremonia de entrega de premios 2023 y 2024 (AP)
- -Ayudas a la asistencia a jornadas y congresos en el área de Ingeniería Química dirigidos a estudiantes e investigadores en fase inicial (MC/CO).
- -Organización de cursos de corta duración (1-2 días) en temáticas de interés en investigación promovidas por los miembros del GIQ y dirigidos a jóvenes investigadores (AP/CO/MC).
- -Organización jornadas de 1-2 días de duración por y para jóvenes investigadores del grupo (AP).
- -Campaña de captación de socios incentivando las ayudas a aquellos que sean socios por lo menos en 2025. (AP)
- -Asistencia de representación a las juntas de gobierno de la RSEQ.

JÓVENES INVESTIGADORES QUÍMICOS (JIQ)

Número de miembros: 924

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

AP: Ayudas JIQ a la Movilidad para la financiación de estancias de investigación (VI Edición)

- ✓ Convocatoria de 8 ayudas de movilidad para financiar estancias de investigación de nuestros socios en centros de investigación y universidades extranjeras.
- ✓ Importe de cada ayuda: 500 euros.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Facebook, Instagram y Twitter) así como a través de la lista de difusión de este.
- ✓ Número de participantes: 17 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Anual.

AP: Ayudas JIQ para la Organización de Eventos Científicos de Formación y Divulgación (VIII Edición)

- ✓ Convocatoria de ayudas para la organización de eventos científicos de formación, educativos y divulgación, por parte de miembros del JIQ, celebrados en España (número de ayudas en función del número de solicitudes hasta alcanzar el presupuesto propuesto). Se ha separado por semestres. En total son dos convocatorias: Enero y Junio
- ✓ Importe de cada ayuda: 250 euros máximo (total presupuestado: 1500 euros).
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter) así como a través de la lista de difusión de este.
- ✓ Número de participantes: 16 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Anual.

Eventos patrocinados por estas ayudas (PT):

1. *¿Y si surge la química?*
2. *Las misiones energía, cambio climático e ingeniería: divulgar para concienciar*
3. *Un viaje a través de la evolución de la mano de la química. Biodiversidad y conservación de especies en el MNCN*
4. *II Symposium of the Interuniversity PhD Program in Sustainable Chemistry*
5. *Ciclo de Conferencias de Mujeres en el IIQ*
6. *conCIENCIA de barrio*
7. *Early Stage Researchers Workshop (ESRW)*

PT: XX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ

- ✓ Patrocinio del XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ organizado del 18 al 21 de noviembre de 2024 en Ciudad Real.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter), lista de difusión de este y página web del Simposio.
- ✓ Número de participantes: 155.
- ✓ Periodicidad: Anual.

AP: Ayudas JIQ para la Asistencia al XX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ

- ✓ Convocatoria de 25 ayudas para la asistencia al XX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ en Ciudad Real.
- ✓ Importe de cada ayuda: 150 euros.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter), lista de difusión de este y página web del Simposio.

- ✓ Número de participantes: 37 solicitantes, 25 ayudas concedidas.
- ✓ Periodicidad: Anual.

AP: Ayudas JIQ de Bolsa de Viaje JIQ para la asistencia a congresos y eventos científicos (IX Edición)

- ✓ Convocatoria de ayudas para financiar la asistencia de nuestros socios a congresos o eventos científicos.
- ✓ Importe de cada ayuda: 17 ayudas de 150 o 250 euros (dependiendo del carácter nacional o internacional del congreso) hasta alcanzar los 3500 euros presupuestados.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Facebook, Instagram y Twitter) así como a través de la lista de difusión de este.
- ✓ Número de participantes: 52 solicitantes (48 evaluados, 1 aplicación incompleta y 3 fuera de plazo)
- ✓ Periodicidad: Anual.

AP: II Edición Premio Mejor Tesis Doctoral "JÓVENES INVESTIGADORES QUÍMICOS"

- ✓ Premios destinados a aquellos investigadores cuyas tesis doctorales del año 2023 se distinguen por su excelencia científica, su carácter innovador y su contribución significativa al área química de estudio.
- ✓ Importe del premio: 1000 euros.
- ✓ Número de participantes: 25 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Anual

PT: Simposios de XL Reunión Bienal de la RSEQ

- ✓ Importe de cada ayuda: 500 euros.

Simposios patrocinados para 2025 (se hará efectivo en 2025):

1. S1. Advances in Synthetic Organic Methodology.
2. S5. Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age.
3. S12. Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure Property Dynamics and Reactivity

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

- 1. AP: Actividades por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (febrero 2025)**
 - ✓ III Edición del Concurso "Divulgando con el JIQ en 3 minutos" destinado a las socias del grupo. Premio: inscripción en el XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará del 17 al 20 de noviembre de 2025 en Zaragoza.
- 2. AP: Ayudas JIQ a la Movilidad para la financiación de estancias de investigación (VII Edición)**
 - ✓ Convocatoria de ayudas de movilidad para financiar estancias de investigación de nuestros socios en centros de investigación y universidades extranjeras realizadas a lo largo de 2025.
- 3. AP: Ayudas JIQ de Bolsa de Viaje JIQ para la asistencia a congresos y eventos científicos (XI Edición)**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para la asistencia de nuestros socios a congresos y eventos científicos nacionales e internacionales celebrados a lo largo de 2025.

- 4. AP: Ayudas JIQ para la Asistencia a la XL Reunión Bienal de la RSEQ**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para la asistencia a la XL Reunión Bienal de la RSEQ en Bilbao (junio 2025).
 - ✓ Importe de ayudas predoctorales: 220 euros (máximo 8 ayudas).
 - ✓ Importe de ayudas posdoctorales: 420 euros (máximo 3 ayudas).
 - ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter), lista de difusión de este y página web del Simposio.
 - ✓ Periodicidad: Bienal

- 5. PT: Patrocinio Simposios de XL Reunión Bienal de la RSEQ**
 - ✓ Importe de cada ayuda: 500 euros. Simposios patrocinados para 2025:
 - 1) Advances in Synthetic Organic Methodology.
 - 2) Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age.
 - 3) Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure Property Dynamics and Reactivity

- 6. AP: Ayudas JIQ para la Organización de Eventos Científicos de Formación y Divulgación (IX Edición)**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para la organización de eventos científicos de formación, educativos y divulgación, por parte de miembros del JIQ, celebrados en España a lo largo de 2025.

- 7. AP: Convocatoria de Presentación de Candidaturas para la Organización del XXII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ 2026**
 - ✓ Convocatoria de presentación de propuestas para ser la sede y organización local del XXII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará en noviembre de 2026.

- 8. PT: XXI Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ**
 - ✓ Patrocinio del XXI Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará del 17 al 20 de noviembre de 2025 en Zaragoza.

- 9. AP: Ayudas JIQ para la Asistencia al XXI Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para la asistencia de nuestros socios al XX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará del 17 al 20 de noviembre de 2025 en Zaragoza.

- 10. AP: III Edición "Premio a las mejores Tesis Doctorales"**
 - ✓ Destinado a aquellos socios de nuestro grupo que hayan defendido su Tesis Doctoral durante el año 2024. Número de premios: por determinar. Premio tentativo: 1000€ e inscripción en el XXI Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará del 17 al 20 de noviembre de 2025 en Zaragoza.

Dra. Carla Casadevall
Presidenta del JIQ

Tarragona, 28 de enero de 2025

GRUPO ESPECIALIZADO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES MOLECULARES (GENAM)

<http://genam.rseq.org/>

No. de miembros: **404** (337 RSEQ + 67 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Las actividades propias (**AP**) desarrolladas por el GENAM en 2024 han sido las siguientes:

1) Mantenimiento de **página web del grupo** y cuenta de **X (@_GENAM)**. Creación de **cuenta en Bluesky (@genam-rseq-rsef.bsky.social)**. Comunicación con los miembros del grupo a través de la **cuenta de correo institucional**.

2) Convocatoria y resolución del Premio GENAM a las mejores **Tesis Doctorales** presentadas en **2023** por miembros del grupo. La resolución se hizo pública el 9 de abril, la difusión de la convocatoria y la resolución se hizo mediante comunicación electrónica a los miembros del GENAM, la página web y la cuenta de X del grupo. <https://genam.rseq.org/premiosgenam/>.

3) XIX Escuela Nacional de Materiales Moleculares (ENMM) y Junta General del GENAM. La XIX edición de la ENMM se celebró en Almuñecar (Granada) del 10 al 14 de marzo. Durante cinco días tuvieron lugar conferencias y seminarios especializados por parte de distintos profesores e investigadores especialistas en el área, así como comunicaciones orales y en panel por parte de los investigadores más jóvenes. Con una asistencia media de alrededor de 150 participantes, 40 investigadores senior, el resto investigadores pre- y postdoctorales. <https://genam.rseq.org/actividadesgenam/escuela-nacional-de-materiales-moleculares/>. El 13 de marzo, dentro del marco de la escuela, se celebró la Junta General del GENAM.



Asistentes a la XIX ENMM

4) Reunión del GENAM y Entrega de Premios GENAM a Tesis Doctorales leídas en **2023** se celebró el 18 de octubre, en IMDEA Nanociencia (Madrid). Entrega de galardones a los Drs. Manuel Ángel Martínez Orosa (Universidad Complutense de Madrid, primer accésit), Sergio Gámez Valenzuela (Universidad de Málaga, segundo accésit) y Paz Sebastiá Luna (ICMol – Universitat de València, primer premio) y jornada científica. Los asistentes pudieron disfrutar de dos conferencias plenarias y comunicaciones orales por parte de los premiados. Los investigadores de reconocido prestigio internacional Felipe Gándara (ICMM-CSIC) y Manuela Garnica (IMDEA-Nanociencia), expusieron los avances recientes en metal-organic frameworks (MOF) multimetálicos y la caracterización de materiales 2D mediante microscopía de sonda de barrido (SPM), respectivamente. Participantes: 50.



Galardonados con los Premios a las mejores Tesis Doctorales defendidas en el año 2023 junto a representantes de la Junta de Gobierno del GENAM (izquierda). Asistentes a la reunión.

Durante el año 2024, el GENAM ha continuado apoyando todas aquellas actividades científicas, educativas, formativas o de divulgación sobre temáticas relacionadas con la actividad del grupo. El grupo ha contribuido en el mecenazgo (MC) de los siguientes eventos en el 2024:

- 1) VIII Jornada la Ciencia tiene nombre de mujer. Universidad Miguel Hernández de Elche. 26 de febrero. Participantes: 80. <https://igualdad.umh.es/2024/02/16/umh11f-2024-jornada-la-ciencia-tiene-nombre-de-mujer/>
- 2) 1st International Symposium on Chemical Sciences (ISOCS-2024). Universidad Complutense de Madrid. 11 de abril. Participantes: 230. <https://eventos.ucm.es/110058/detail/1st-international-symposium-on-chemical-sciences.html>
- 3) V Congreso sobre Materiales Multifuncionales. Almuñecar (Granada). 20-21 de mayo. Participantes: 40. <https://multimat.everyware.es/>
- 4) 17th European School on Molecular Nanoscience (ESMoLNa2024). Cuenca. 19-24 de mayo. Participantes: 90. <https://www.icmol.es/esmolna2024/>
- 5) II Symposium of the Interuniversity PhD Program in Sustainable Chemistry. Ciudad Real. 22-24 de mayo. Participantes: 60. <https://eventos.uclm.es/108420.html>
- 6) POLYMAT Spotlight 2024. Donostia-San Sebastián. 11-14 de junio. Participantes: 75. <http://polymat-spotlight.eu/>
- 7) 4th International Summer School on Carbon and Related Nanomaterials: Synthesis, Characterization, Properties, and Applications in Energy. Jaca. 15-19 de julio. Participantes: 16. <https://cursosextraordinarios.unizar.es/curso/2024/4th-international-summer-school-carbon-and-related-nanomaterials-synthesis>
- 8) International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (XI NyNA 2024). Santiago de Compostela. 3-6 de septiembre. Participantes: 62. <https://nyna2024.com/>
- 9) Interface Properties in Organic and Hybrid Electronic: Perspectives & Key Challenges (IPOE 2024). Barcelona. 17-20 de septiembre. Participantes: 90. <https://ipoe2024.icmab.es/>
- 10) XI Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (XI REQOMED). Elche. 16-18 de octubre. Participantes: 87. <https://xireqomed.umh.es/>
- 11) Active nano/microsystems in the Spanish context. Universidad de Barcelona. 24-25 de octubre. Participantes: 120. <https://indico.iqtc.ub.edu/event/1/overview>
- 12) VI QuimBioQuim Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos. Universidad de Jaén. 23-25 de octubre. Participantes: 95. <https://eventos.ujaen.es/109038/detail/congreso-de-jovenes-quimicos-y-bioquimicos-terapeuticos-vi-quimbioquim.html>
- 13) 12th Organic Chemistry Day at UAM. Universidad Autónoma de Madrid. 25 de octubre. Participantes: 200. <https://www.iadchem.uam.es/conferences-events/conferences/12th-organic-chemistry-day-at-uam/>
- 14) Química y Luz: Del estado excitado al material funcional. IES Ignacio Aldecoa, Getafe (Madrid). 13 de noviembre. Participantes: 54.
- 15) 14th Early Stage Researchers Workshop in Nanoscience. IMDEA Nanociencia. 17 de diciembre. Participantes: 100. <https://nanociencia.imdea.org/home-en/events/item/14th-early-stage-researchers-workshop-in-nanoscience>



Fotografías de algunas de las actividades que han contado con el mecenazgo del GENAM en el 2024.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades propias (AP) del grupo:

1) Mantenimiento y actualización de la **página web** y cuentas de **X** y **BlueSky**, así como comunicación con los miembros vía correo electrónico.

2) Convocatoria del premio GENAM a las mejores **Tesis Doctorales** defendidas en el **2024**. Como en ediciones anteriores, este premio tiene como fin estimular a los jóvenes investigadores, al tiempo que aumentar el número de miembros del grupo. En la convocatoria, ya publicada en la web del grupo (<https://genam.rseq.org/premiosgenam/>), se concederá un Primer Premio de 600 € y accésits de 250 € (en función de la cantidad y calidad de las Tesis Doctorales presentadas).

3) Reunión del GENAM y Entrega de Premios a Tesis Doctorales defendidas en el año **2024**. Como se viene haciendo en los últimos años, se organizará una reunión científica del GENAM, en la que se entregaran los Premios a las Mejores Tesis Doctorales defendidas por miembros del grupo en el año anterior. Esta reunión pudiera tener ocasión dentro de la XL Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (<https://brseq2025.com/>) o como evento propio en una fecha todavía por determinar.

Adicionalmente, el GENAM ofrecerá su colaboración y apoyo económico (CO) a los **simposios S7** (Advances in Functional Materials), **S9** (Supramolecular Chemistry: towards a biomimetic and functional future) y **S15** (The Chemistry of Emerging Porous Materials), dentro de la **XL Bienal de la Real Sociedad Española de Química** que se celebrará en Bilbao, del 30 de junio al 3 de Julio de 2025. El GENAM ofrecerá también ayudas para financiar la inscripción completa y la participación de investigadores jóvenes miembros del grupo en la Bienal.

Por otro lado, distintos miembros del grupo (RSEQ) han solicitado el mecenazgo (MC) para los siguientes congresos o reuniones científicas que organizan (orden cronológico):

- 1) XVI: Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX.** Almuñécar (Granada). 3-5 de febrero. https://qiserver.ugr.es/curso_rx/
- 2) 2nd European School on Advanced Materials (ESAM2025).** Almagro (Ciudad Real). 9-13 de marzo. <https://www.icmol.es/esam2025/>
- 3) I Congreso de Aplicaciones Biomédicas y Biotecnológicas de Materiales Porosos Reticulares (BBPore2025).** Valencia. 8-9 de mayo.
- 4) VI Congreso sobre Materiales Multifuncionales (VI Multimat).** Almuñécar (Granada). 18-20 de mayo. <https://qiserver.ugr.es/multimat/index.htm>
- 5) 18th European School on Molecular Nanoscience (ESMoLNa2025).** Santa Pola (Alicante). 18-23 de mayo. Edición previa: <https://www.icmol.es/esmolna2024/>
- 6) 2025 N4SNano Global Summit - Nanosolutions 4 Sustainable Cities.** Barcelona. 16-19 de junio. <https://www.n4snanoglobalsummit2025.com/>
- 7) Chem2Dmat2025: 5th European Conference on Chemistry of Two-dimensional Materials.** Valencia. 30 de septiembre-3 de octubre. <https://www.chem2dmatconf.org/2025/>
- 8) 13th Organic Chemistry Day at UAM.** Universidad Autónoma de Madrid. Octubre (fecha por determinar). Edición anterior: <https://www.iadchem.uam.es/conferences-events/conferences/12th-organic-chemistry-day-at-uam/>

GRUPO ESPECIALIZADO DE POLIMEROS (GEP)

No. de miembros: 278 (245 RSEQ + 33 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

A principios de 2024 tras el correspondiente periodo electoral, se renovó la junta de Gobierno del grupo especializado de polímero. En este último año 2024, hemos mantenido la actividad habitual de reuniones periódicas on-line cada 2-3 meses, los congresos apoyados por el grupo y se han lanzado nuevas iniciativas respecto a la divulgación de las actividades del grupo como son el *newsletter* y las redes sociales. Además, se ha mantenido contacto con la *European Polymer Federation* (EPF). A continuación, se resumen las actividades más destacadas que se apoyaron económicamente desde el GEP.

La principal actividad del grupo en 2024 ha sido la celebración del XVII congreso del Grupo Especializado de Polímeros GEP (RSEQ/RSEF), la cual se celebró entre el 16 y el 19 de septiembre de 2024, en Madrid, organizado por el Instituto de Ciencia de Polímeros, CSIC. <https://gep2024.com/GEP2024>. El congreso fue un éxito de participación y asistieron aproximadamente 265 delegados incluyendo 5 conferencias plenarios y 10 semi-plenarios y 135 ponencias. Desde el GEP se apoyó con una ayuda de 5000 €, de acuerdo con lo aprobado en la junta de Gobierno. Durante el congreso tuvo lugar la junta general del GEP en la que se aprobaron los nuevos estatutos. Además, se entregaron los diplomas acreditativos por los premios a mejor tesis y mejor investigador joven del grupo de los últimos 2 años.



Además en el 2024, el GEP apoyó económicamente la realización de varios congresos de polímeros que tuvieron lugar en España, como fueron el POLY-CHAR 2024: Polymers for our Future, <https://congresosalcala.fgua.es/poly-char2024/>; el 8º Seminario de Jóvenes Investigadores de Polímeros SEJIPOL 2024, <http://www.ictp.csic.es/es/node/787> y el congreso Polymer Processing 2024, <https://pps2024ferrol.com/> que tuvo lugar en Ferrol. A estos congresos se les apoyó con una ayuda de 500 € a cada uno y contaron con la participación de más de 400 delegados.

En 2024 se organizó una nueva edición del “Premio a la mejor Tesis Doctoral en Polímeros” presentada en España en 2023. La publicación se realizó por los canales habituales de la RSEQ y a los miembros del GEP. En esta edición se presentaron 6 candidaturas y se concedió el premio a la Mejor Tesis doctoral en Polímeros 2023, dotado con 1000 €, a la Dra. Beatriz Merillas Valero y el segundo premio, dotado con 500 €, al Dr. Adrià Roig Gibert.

También se convocó la quinta edición del “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award” (AP), con una dotación económica de 150€. Con este premio se quiere reconocer la actividad de jóvenes investigadores/as miembros del GEP que han demostrado una carrera de excelencia en su corta trayectoria (edad hasta 40 años, salvo excepciones acordes con criterios de la RSEQ relacionados con maternidad, bajas, etc.). En esta edición se presentaron 7 candidaturas. El tribunal designado por el GEP formado por Jaime Martín Pérez, José María Asua y Raquel Verdejo acordó la concesión del premio al Dr José Augusto Berrocal, *Institut Català d’Investigació Química (ICIQ)*. La concesión fue adecuadamente publicitada y se hizo entrega del premio y diploma acreditativo en la reunión GEP2024 (Madrid).



Como nuevas iniciativas y para fomentar la distribución de la información, tanto interna como externa, en 2024 se puso en marcha la elaboración de un *newsletter* de carácter cuatrimestral y de distribución a través de redes sociales y la lista de distribución de los miembros

del grupo. En 2024 se elaboraron 3 *Newsletters* por la Dra. Carmen Mijangos y el Dr. Jaime Martín, las cuales se enviaron por email a los miembros del grupo en los que se informó sobre las actividades del grupo, novedades, premios, ofertas de empleo, próximos congresos e incluye información sobre diferentes grupos del GEP.

Asimismo se pusieron en marcha los perfiles en redes sociales como linkedin (<https://www.linkedin.com/in/grupo-especializado-de-polimeros/>) o Twitter X (https://x.com/GEP_polimeros), tarea que coordina Dr. Saul Vallejos.

Además de todas las reuniones, tanto del GEP como de la EPF *board*, se ha participado también en todas las reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ, incluida la celebrada presencialmente en Madrid, y otras via on-line. Todos los gastos asociados a todas las actividades arriba mencionadas han sido debidamente justificados, así como aprobados en las actas correspondientes del GEP, y enviados a contabilidad de la RSEQ.



PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el 2025 se han planificado las siguientes actividades:

1. La actividad más destacada de nuestro grupo en 2025 será la celebración del XII Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros JIP2025 (RSEQ-RSEF) (AP). Su organización ha recaído en el Prof. Jose Luis Vilas de la Universidad del País Vasco y se celebrará en Bilbao, del 14 al 18 de julio. El formato será basado en 5 conferenciantes plenarias, más comunicaciones orales de todos los jóvenes participantes (investigadores predoctorales y jóvenes post-doctorales, con una dinámica altamente participativa en las que los propios jóvenes actuarán de moderadores y dinamizadores de las diferentes sesiones en las que se divide este congreso. El número de asistentes (por la propia configuración de la reunión) estará limitado a 60-80 participantes.
2. (AP) Premio a la Mejor Tesis en Polímeros. Nueva edición de este premio (iniciado en 2003), con una muy buena aceptación, que pretende reconocer la mejor tesis en polímeros defendidas en universidades españolas por miembros del GEP, en este caso durante 2024. Como en otras ediciones, se acaba de lanzar la convocatoria en diciembre y hasta finales de enero está abierta la recepción de candidaturas. El premio conlleva una dotación económica de 1000 euros para un Primer Premio, 500 euros para un Segundo Premio y la entrega de diplomas acreditativos a los participantes finalistas.
3. (AP) IV Edición del Premio "Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award". Se mantiene este Premio destinado a miembros del GEP, menores de 40 años, con una carrera inicial de excelencia en polímeros. El premio va acompañado de una dotación económica de 1500 euros.
4. Además de las actividades anteriores, se prevé la asistencia a reuniones de la Junta de Gobierno RSEQ y de la EPF, así como otros posibles compromisos. Cabe destacar el apoyo a la celebración de la Bienal de Química que tiene lugar en junio 2025 en Bilbao y al congreso de la EPF que tiene lugar en Groningen-Paises Bajos.
5. De igual manera, y en función de las posibilidades presupuestarias o subvención que pueda recibirse, se atenderán solicitudes sobrevenidas durante el próximo 2025, como por ejemplo las Jornadas Científicas NanoPoly&Gels, a celebrar en Madrid, en honor a la Prof. Carmen Mijangos; Discussion Meeting on Polymer Physics, en Ferrol o conferencias sobre fabricación aditiva de materiales blandos (3Dam2025) en octubre en San Sebastian (PT).



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 Sciences de EuChemS.

Dr. Ignacio Alfonso
Presidente del Grupo Especializado en Química Biológica

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA Y COMPUTACIÓN

No. de miembros: 246

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Indicar las actividades realizadas durante el año 2024, indicando si es una actividad propia (AP), una colaboración o apoyo económico a una actividad organizada por otro Grupo/Sección (CO) o un mecenazgo de actividades organizadas por otras instituciones (MC). Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Durante 2024 se han llevado a cabo las siguientes acciones:

(AP) Organización y patrocinio de la **III Reunión del GEQC** en el marco del 13th Congress on Electronic Structure Principles and Applications (ESPA2024, Tarragona, 2024).

En dicha reunión se celebró la Junta Ordinaria de Gobierno del GEQC.

(AP) VI Convocatoria “**Premio a los mejores artículos en el área de Química y Computación**” **publicados en el año 2023**, dirigidos a investigadores pre- y postdoctorales y dotados con 800 € para cada una de las dos categorías establecidas: A. Investigadores Predoctorales y B. Investigadores Postdoctorales. A dichos premios se presentaron un total de 14 candidaturas.

(AP) IV Convocatoria “**Premio a desarrollos metodológicos relevantes en el área de la Química Computacional**”, dotado con 800 €. A dichos premios se presentaron un total de 3 candidaturas.

(AP) II Convocatoria de **Ayudas para la Organización de Eventos Científicos del Grupo Especializado en Química y Computación**, dotada con 1500 €. A dicha convocatoria se presentaron un total de 1 propuesta.

(AP) Convocatoria de **10 ayudas para asistencia** al 13th Congress on Electronic Structure Principles and Applications (ESPA2022, Tarragona, 2024) para miembros jóvenes del Grupo.

(MC) Patrocinio de la escuela: “*Cheminformatics, automation, and machine learning in chemistry: from fundamental concepts to emerging techniques*”, CALMC24 (Universidad de Zaragoza).

(AP) Mantenimiento de la **página web del GEQC** (<https://geqc.rseq.org>), en el servidor y formato general de la RSEQ, y perfiles en las redes sociales (Twitter y Facebook, 600 seguidores). Estos canales se utilizan para publicar noticias del grupo, ofertas de trabajo, convocatorias de premios, etc.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son **AP**, **CO** o **MC**.

(AP) Organización del Simposio **“S4. Computational Chemical Dynamics”**, en la XL Reunión Bienal RSEQ (Bilbao, 2025), a cargo de *Inés Corral Pérez y Gonzalo Jiménez Osés (tesorera y secretario GEQC)*.

En dicha reunión se celebrará la Junta Ordinaria de Gobierno del GEQC.

(CO) Co-financiación de 3 simposios temáticos en la XL Reunión Bienal RSEQ (Bilbao, 2025): S3. *Chemical Biology and Carbohydrates in Molecular Recognition: “Carbohydrates born to be bound”*; S4. *Computational Chemical Dynamics*; S5. *Advances in Functional Materials*.

(MC) Financiación de 10 cuotas de inscripción a la XXXIX Reunión Bienal RSEQ (Bilbao, 2025) para miembros jóvenes del Grupo (8 predoctorales y 2 postdoctorales).

(AP) VII Convocatoria **“Premio a los mejores artículos en el área de Química y Computación” publicados en el año 2022**, dirigidos a investigadores pre- y postdoctorales.

(AP) V Convocatoria **“Premio a desarrollos metodológicos relevantes en el área de la Química Computacional”**.

(AP) III Convocatoria de **Ayudas para la Organización de Eventos Científicos del Grupo Especializado en Química y Computación**.

(MC) Patrocinio de la Escuela *“Computational Chemical Biology School (Universidad Autónoma de Madrid, 8-11 Julio 2025)”*.

(AP) Convocatoria de Ayudas para Asistencia a Congresos a cargo de miembros del GEQC. Dichas ayudas podrán ser solicitadas por todos los miembros del Grupo que asistan a cualquier reunión científica a lo largo de 2025, si bien se valorarán preferentemente las solicitudes de miembros jóvenes. De manera preferente se concederán becas a los miembros más jóvenes del grupo para asistir a eventos organizados por el GEQC.

(AP) Continuar el mantenimiento y actualización de nuestra página web, así como seguir mejorando nuestra presencia en redes sociales y las actividades a captar nuevos miembros para el grupo.

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA DEL ESTADO SÓLIDO (GEQES)

No. de miembros: 160

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Indicar las actividades realizadas durante el año 2024, indicando si es una actividad propia (AP), una colaboración o apoyo económico a una actividad organizada por otro Grupo/Sección (CO) o un mecenazgo de actividades organizadas por otras instituciones (MC). Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional)

AP de carácter bienal: Se celebró la XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido conjuntamente con la XX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica en La Coruña, del 2-al 5 de junio de 2024 (<https://qies2024acoruna.org/>). El Congreso incluyó 4 conferencias plenarias, 10 conferencias invitadas, 28 comunicaciones orales, 21 comunicaciones oral-flash y 56 posters

AP de carácter bienal: En acta de reunión del Jurado de la III Edición del “Premio al mejor artículo publicado por un joven investigador del grupo GEQES” del 21 de febrero de 2024 se otorga por unanimidad, habiéndose valorado ocho trabajos, a Dña. Elena Solana Madruga (Departamento de Química Inorgánica, Universidad Complutense de Madrid), por el trabajo titulado “CoVO₃ High- Pressure Polymorphs: To Order or Not to Order?” publicado en *Advanced Materials* 2023. El premio se entregó en el XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido/ XX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica en La Coruña.

AP de carácter anual: El Grupo QES organizó, conjuntamente con el de Química Inorgánica, la VII Escuela de Espectroscopias en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) de Baeza (Jaén), del 15 al 17 de mayo de 2024. Una vez más, se ha contado con profesorado especialista en las técnicas que son objeto del curso y que han colaborado de manera desinteresada, a pesar de lo cual, el grupo ha pagado los gastos de desplazamiento y manutención del profesorado. Han participado 24 estudiantes y 14 docentes. La organización del evento ha contado con la colaboración de las empresas Iberfluid y Bruker, además la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Sede Antonio Machado de Baeza, ha cedido sus instalaciones de manera gratuita. Esta actividad se ha realizado juntamente con el Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (GEQES), y con la participación activa de la UNIA. Tal como se acordó, los grupos GEQI y GEQES ofrecieron 12+12 ayudas para inscripción temprana para socias/os. Los gastos se han repartido entre ambos Grupos Especializados, correspondiendo al GEQES 2314,46 €. Esta actividad (Escuela) fue difundida entre los miembros del grupo, a través de su web y a través del Boletín de la RSEQ.

PT de carácter bienal: Se patrocinó la XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido conjuntamente con la XX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica en La Coruña, del 2-al 5 de junio de 2024 (<https://qies2024acoruna.org/>).

PT: Se concede patrocinio para la organización/realización del “19th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 25) bajo el amparo de la División Europea de Química de Estado Sólido y EuChemS. Se celebrará en Málaga del 2 al 5 de septiembre de 2025.

PT. Se ha patrocinado la participación en la ceremonia de entrega de premios RSEQ en Badajoz el 29 de noviembre de 2024. <https://rseq.org/ceremonia-de-entrega-de-los-premios-y-distinciones-2024-de-la-rseq/>.

PT. Feria Destaca 2024 celebrada el 7 de noviembre en Vila-real (Castellón) donde el GEQES avaló científicamente la una sesión en honor al Prof. Dr. Miguel Ángel Alario Franco, Catedrático de Química Inorgánica y Académico con conferencias por parte de miembros del GEQES. <https://feriadestaca.es>

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son **AP**, **CO** o **MC**.

AP de carácter anual: El Grupo QES organizará, patrocinará y celebrará, conjuntamente con el de Química Inorgánica, la VIII Escuela de Espectroscopía de 2025, que se celebrará de nuevo del 11 al 14 de mayo en Baeza, en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

AP de carácter bienal: Se organizará, patrocinará, y celebrará la “19th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 25) bajo el amparo de la División Europea de Química de Estado Sólido y EuChemS, en Málaga del 2 al 5 de septiembre de 2025. (<https://ecssc19.com/>)

PT: Se avalarán 3 simposios en la próxima XXXV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA que se celebrará en Bilbao del 30 de junio al 3 de julio de 2025.

1. Molecular architectures and material innovations: advanced insights into structure-property dynamics and reactivity. Organizadores: Felipe Gándara, Ana M. Geer
2. Alba synchrotron, advanced characterization tools for energy relevant materials. Organizadores: Jesús Velasco, Carlos Escudero.
3. Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age. Organizadores: José Solla y Víctor de la Peña.

En la Junta de Gobierno celebrada el 10 de abril de 2024 (on-line) se resolvió conceder aval científico a estas 3 propuestas y patrocinio económico a las propuestas 2 y 3. La ayuda económica consistirá en la subvención para inscripción de dos estudiantes en el caso de la propuesta 2, y para cuatro estudiantes en el caso de la propuesta 3.

PT. Se patrocinará con 300 € el III Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment, que se celebrará en Sevilla, en las instalaciones del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (US-CSIC), entre el 20 y el 21 de febrero de 2025. (<https://3wmpece.icms.us-csic.es/>).

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL (GEQP)

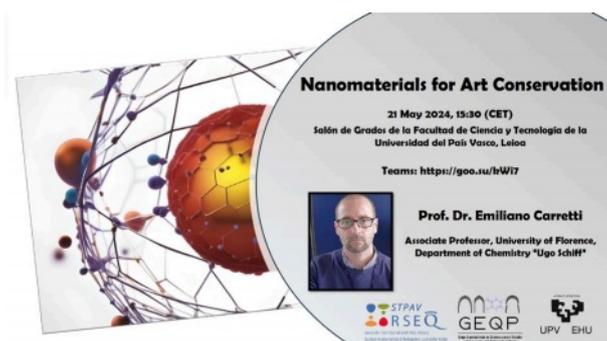
No. de miembros: 108

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

A continuación, se describen las actividades en las que el GEQP ha participado:

Workshop “Nanomaterials for Art Conservation” (Leioa, 21 de mayo de 2024), Actividad Propia (AP)

El 21 de mayo de 2024, se celebró un workshop híbrido impartido por el Profesor Emiliano Carretti de la Universidad de Florencia. El evento tuvo lugar en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) en el Campus de Leioa (Bizkaia). El evento fue transmitido por Teams. De manera presencial asistieron 22 personas y de manera virtual 58. El evento contó con la financiación de la Sección Territorial del País Vasco de la RSEQ. A continuación se muestra el cartel de la actividad.



Congreso TechnoHeritage 2024 y I Reunión Bial del GEQP (Santiago de Compostela, 25-27 de septiembre 2024), AP

El GEQP participó, a través de su presidenta Maite Maguregui y una de sus vocales Patricia Sanmartín, en la organización del evento conjunto *V International Congress in Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage* y *I Biannual Meeting of the GEQP*. 150 personas asistieron al congreso y 31 personas a la reunión bial (27 de septiembre de 2024) del GEQP. En la reunión bial del GEQP contamos con una ponente invitada (Silvia Prati, Universidad de Bolonia) y la ponencia de Silvia Pérez Díez, primer premio a la Mejor Tesis Doctoral del GEQP. En dicho evento se procedió a la entrega del premio.



Reunión Anual PTI-PAIS (Madrid, 10 de diciembre 2024), Otros

Con el fin de fomentar la colaboración con otras iniciativas del campo, el GEQP estuvo presente (bajo invitación) en la reunión anual de la Plataforma Temática Interdisciplinar del CSIC Patrimonio Abierto, Investigación y Sociedad (PTI-PAIS). Teresa Palomar, vocal del GEQP, fue la encargada de representar al grupo en dicho evento, introduciendo nuestra misión y futuras iniciativas por parte del GEQP.

Primera sesión de Mentoría para Investigadores Postdoctorales en Ciencia del Patrimonio (Teams, 12 de diciembre 2024), AP

El GEQP decidió en su Reunión Bienal del 27 de septiembre 2024 crear un ciclo de webinars para mentorizar a investigadores postdoctorales en el campo de la ciencia para el patrimonio que pretender proseguir su carrera investigadora una vez alcanzado el grado de doctor. Para dar comienzo a este ciclo, el 12 de diciembre de 2024 se organizó una sesión dedicada a la convocatoria Juan de la Cierva y Ramón y Cajal. En el cartel que se muestra a continuación figuran los ponentes en dicha sesión. El número de asistentes fue de 30 personas. A día de hoy sabemos que este evento ha fomentado el interés de varios investigadores que han contactado a diversos investigadores del GEQP para que actúen como mentores de dichos investigadores en la convocatoria Juan de la Cierva.



**Mentoring Program for Postdoctoral Researchers
in Heritage Science:
Juan de la Cierva and Ramón y Cajal Funding Programs**

Teresa Molina
JdC Research Fellow
IGEO-CSIC-UCM

Andrea Díaz
JdC Research Fellow
University of Granada

Jorge Otero
R&C Research Fellow
University of Barcelona

Duygu Ergenc
R&C Research Fellow
IGEO-CSIC-UCM

December 12, 2024

3 pm (CET)

Teams

Link for the connection

Workshop organized by  

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

El GEQP tiene previsto continuar con su política de apoyo a todas las actividades que favorezcan el intercambio de conocimiento y colaboración en el área de la Química para el Estudio y Conservación del Patrimonio Cultural.

En 2025 el GEQP, a través de su presidenta y vicepresidente, organizarán el simposio “Chemistry for the Conservation of Our Cultural Heritage” (AP) en el contexto de la XL Biental de la RSEQ en Bilbao (30 de junio-3 de julio 2025). El simposio contará con 3 ponentes internacionales de alto nivel en el campo: Lucia Burgio (V&A Museum), Haida Liang (Nottingham Trent University) y Joen Hermans (University of Amsterdam y Rijksmuseum).

El GEQP estará presente en las II Jornadas de Investigadores Junior en Patrimonio (Madrid, 2-4 abril 2025) organizada por la plataforma PTI-PAIS del CSIC y Museo de América. Actuará a modo de colaborar (actividad de mecenazgo). La presidenta del GEQP actúa como miembro del comité científico evaluador de abstracts en dicha actividad.

El GEQP también colaborará en la organización del 17th European Meeting on Ancient Ceramics (Bilbao, 8-12 septiembre 2025), siendo la presidenta del GEQP parte del comité organizador.

Tanto para la Biental de la RSEQ, las Jornadas de Investigadores Junior en Patrimonio, así como para el 17th European Meeting on Ancient Ceramics, el GEQP publicará en el primer trimestre de 2025 una convocatoria de ayudas para investigadores junior pertenecientes al GEQP.

En el primer trimestre de 2025 se organizará la segunda sesión virtual del Ciclo de Mentoría para investigadores Postdoctorales en Ciencia del Patrimonio. En este caso se centrará en la convocatoria MSCA (AP). Se está trabajando también para organizar sesiones adicionales para la convocatoria ERC Starting Grant y adicionales (AP).

En la I Reunión Biental del GEQP también se acordó fomentar la cofinanciación de pequeños simposios, jornadas y charlas organizadas por los miembros del grupo. Se espera recibir solicitudes a lo largo de 2025. En este caso se tratarían de APs o Patrocinios (PTs).

En 2025 se continuará con diversas iniciativas puestas en marcha por la Junta de Gobierno del GEQP. Una de ellas ha sido la creación de una Newsletter que integrará información de interés (actividades científicas de interés para el grupo, cursos, congresos, ofertas de trabajo, etc.) para los miembros del GEQP. La Newsletter se difunde entre los socios del GEQP con una frecuencia mensual.

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA INORGÁNICA (GEQI)

Número de miembros: 219

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

La divulgación de todos los eventos se ha realizado a través de la secretaria del GIQE (directamente desde área de miembros del GEQI), de nuestra página web: <https://geqi.rseq.org/> así como desde nuestra cuenta en X (@GEQI_RSEQ).

- 1. VII Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos.** Esta escuela ha podido desarrollarse en su séptima edición de forma presencial en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), en Baeza (Jaén), del 15 al 17 de mayo de 2024. Una vez más, se ha contado con profesorado especialista en las técnicas que son objeto del curso y que han colaborado de manera desinteresada, a pesar de lo cual, el grupo ha pagado los gastos de desplazamiento y manutención del profesorado. Han participado 24 estudiantes y 14 docentes. La organización del evento ha contado con la colaboración de las empresas Iberfluid y Brucker, además la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Sede Antonio Machado de Baeza, ha cedido sus instalaciones con un coste muy bajo. Esta actividad se ha realizado juntamente con el Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (GEQES), y con la participación activa de la UNIA. Tal como se acordó, los grupos GEQI y GEQES ofrecieron 12+12 ayudas para inscripción temprana para socias/os. Los gastos se han repartido entre ambos Grupos Especializados, correspondiendo al GEQI 2314,47 €. **(AP)**
- 2. XX Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y XIV Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (QIES2024) en A Coruña.** La realización de esta actividad ha requerido viajes de preparación, se ha proporcionado todo el apoyo solicitado por la organización, hemos formado parte del Comité Científico y se ha colaborado económicamente con 3.000 €. La participación ha sido notable, con más de 100 personas inscritas, y el nivel científico del evento ha sido elevado. **(AP)**.
- 3. II Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment** celebrado los días 22 y 23 febrero de 2024 en la Universidad de La Laguna, para el cual el GEQI apoyó con 500 €. La inscripción, incluyendo cafés y comidas, fue gratuita para todos los participantes. El evento fue organizado por el profesor Pedro Núñez y tuvo un gran éxito, pues contó con más 72 asistentes y una alta calidad científica. **(AP)**
- 4. Almería un valle de hidrógeno verde / Almeria a hydrogen green valley:** Este evento es un curso de verano de la Universidad de Almería que se celebró los días 17-19 de julio de 2024, para el cual el GEQI ha apoyado con 500 €. El curso fue propuesto por el profesor Antonio Romerosa. **(MC)**

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

La divulgación de todos los eventos se realizará a través de la secretaria del GIQE (directamente desde área de miembros del GEQI), de nuestra página web: <https://geqi.rseq.org/> así como desde nuestra cuenta en X (@GEQI_RSEQ).

1. **VIII Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos** a celebrar en Baeza en mayo (la fecha exacta se comunicará próximamente). Actividad organizada por los grupos GEQI y GEQES. **(AP)**
2. Está previsto el apoyo del Grupo al **III Workshop on Materials for Photocatalysis, Energy and Clean Environment**, que se celebrará en Sevilla los días 20 y 21 de febrero de 2025 (<https://3wmpece.icms.us-csic.es/>). Este evento está organizado por Alfonso Caballero (Presidente del GEQI) y Gerardo Colón (ICMS-CSIC). **(AP)**
3. Apoyo con becas de inscripción a estudiantes para participar en la **XL Biental de la RSEQ** a celebrar en Bilbao del 30/06 al 03/07 de 2025 (<https://brseq2025.com/>). **(CO)**
4. Apoyo al Simposio **Sustainable chemistry powered by light and electrons for energy applications in the digital age (S5)** de la XL Biental de la RSEQ de Bilbao, organizado por el Dr. Víctor de la Peña O'Shea y el Dr. José Solla Gullón. Para este simposio se aprobó una ayuda de 500 €. **(CO)**
5. Apoyo al Simposio **Advanced characterization synchrotron-based tools for energy-relevant materials (S16)** de la XL Biental de la RSEQ de Bilbao, organizado por el Dr. Juan Jesús Velasco y el Dr. Carlos Escudero Rodríguez. Para este simposio se aprobó una ayuda de 500 €. **(CO)**
6. Apoyo económico al Congreso **19th European Conference on Solid State Chemistry**, que se celebrará en Málaga del 2 al 5 de septiembre de 2025 (www.ecssc19.com). **(CO)**

Presidente: Alfonso Caballero Martínez

Secretario: Pedro F. Núñez Coello

Tesorera: María José Mayoral Muñoz

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Número de miembros: 961

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

El Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ ha continuado con su política de apoyo y difusión de todas aquellas actividades que favorecen el intercambio de conocimiento entre científicos españoles promoviendo, especialmente, la asistencia de jóvenes investigadores a reuniones científicas.

Durante el 2024, el GEQOR ha financiado la inscripción de jóvenes, apoyado la organización y subvencionado a conferenciantes invitados en las siguientes actividades:

a) Actividades Científicas

XXIX Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica (AP). Subvención mediante el pago de la cuota de inscripción completa a 86 miembros jóvenes del GEQOR que han presentado sus trabajos científicos en el evento celebrado del 26 al 28 de junio de 2024, en Santa Cruz de Tenerife (<https://www.bigote2024.es/>).

14th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (AP). Subvención mediante el pago de la cuota de inscripción completa a 10 miembros jóvenes del GEQOR que han presentado sus trabajos científicos en el evento celebrado del 25 al 27 de febrero de 2024, en Turín (Italia) (<http://www.sisoc2024.unito.it/home>).

Otros Congresos y Reuniones:

1ª Jornada Científica Gregorio Asensio (2024, Valencia) (PT).

8ª Jornadas de la Red CASI (2024, Fuenterrabía) (PT)
(https://www.redcasi.es/viii-jornadas-de-la-red-de-catalisis-asimetrica-8j_casi/).

1st International Symposium on Chemical Sciences (PT).
(<https://eventos.ucm.es/110058/detail/1st-international-symposium-on-chemical-sciences.html>).

Girona Seminar (2024, Girona) (PT)
(<https://gironaseminar.org/>).

XV International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas" (PT).
(<https://isoc-mmm2024.com/>).

Polymar Spotlight (2024, San Sebastián) (PT)
(<https://polymat-spotlight.eu/>).

5th Iberoamerican Symposium on Organic Chemistry SIBEAQO (PT)
(<https://sibeaqov.com/>).

XXVI Edición de la Semana Científica Antonio González (PT)
(<https://www.ull.es/portal/agenda/evento/xxvi-semana-cientifica-antonio-gonzalez/>).

12ª Edición del Simposio "Organic Chemistry Day" (PT)

(<https://www.iadchem.uam.es/conferences-events/conferences/11th-organic-chemistry-day-at-uam/>).

9ª Edición del Simposio Internacional Barluenga Lectureship (PT)

(<https://barluengaconference.uniovi.es/>).

XI Reunión Química Orgánica del Mediterráneo REQOMED (PT)

(<https://xireqomed.umh.es/>).

VI Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos terapéuticos (PT)

(<https://eventos.ujaen.es/109038/detail/congreso-de-jovenes-quimicos-y-bioquimicos-terapeuticos-vi-quimbioquim.html>).

b) Actividades de Formación Especializada (PT)

Subvención de ciclos de conferencias y jornadas científicas dirigidas a estudiantes de Máster y Doctorado:

- Ciclo de conferencias del Máster en Química Orgánica de la Universidad Complutense.
- Ciclo de conferencias del Programa de Máster y Doctorado en Química Sintética e Industrial de la Universidad del País Vasco en la Facultad de Farmacia en Vitoria el 26 de mayo de 2023.

c) Otros

14ª edición de las Medallas Félix Serratosa e Ignacio Ribas del GEQOR y 8ª edición de la Medalla José Barluenga del GEQOR.

Las Medallas Félix Serratosa e Ignacio Ribas en su 13ª edición fueron concedidas a los Drs. Juan Granja (Universidad de Santiago de Compostela) y Belén Martín-Matute (Universidad de Estocolmo), respectivamente. La entrega de Medallas se realizó durante la celebración de la 26 al 28 de junio de 2024, en Santa Cruz de Tenerife. La Medalla José Barluenga, en su 8ª edición, fue concedida al Dr. Francisco Corzana (Universidad de La Rioja). La entrega del premio se realizó durante la celebración de la *9th Barluenga Conference* celebrada en Oviedo del 3 al 4 de octubre de 2024.

EuChemS Division of Organic Chemistry Young Investigator Award. El GEQOR ha apoyado la participación del Dr. Francisco Juliá en la 15ª edición celebrada del 5 al 6 de julio en Dublín (Irlanda) (<https://www.euchems.eu/divisions/organic-chemistry-2/young-investigator-workshop-2023-euchems-division-of-organic-chemistry/>).

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

El Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ continuará dando apoyo y subvencionará a todas las actividades que favorezcan el intercambio de conocimiento en el área de la química orgánica, así como a la labor de sus miembros. Hasta la fecha, el Grupo tiene previsto apoyar los siguientes eventos y jornadas de formación:

XL Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química que se celebrará en 2025, en Bilbao (AP). Apoyo a la organización y subvención mediante el pago de la cuota de inscripción completa a miembros jóvenes del GEQOR.

II Jornada Científica Gregorio Asensio (PT). Enero 2025, Valencia.

5th International Symposium on Carbene and Nitrene Chemistry (PT). Mayo 2025, Punta Umbría (Huelva).

XVI International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas" (PT). Junio 2025, Alicante.

XXVI Edición de la Semana Científica Antonio González (PT). Octubre 2025, La Laguna.

10th Barluenga Lectureship (PT). Octubre 2025, Oviedo.

13ª Edición del Simposio "Organic Chemistry Day" (PT). Octubre 2025, Madrid.

Eventos de Formación especializada. Apoyo y subvención a eventos dirigidos especialmente a los estudiantes de Máster y Doctorado y todos aquellos que cumplan los estándares requeridos.

EuChemS Division of Organic Chemistry Young Investigator Award. El GEQOR apoyará la participación del Dr. Manuel Plaza en la 16ª edición que se celebrará en Copenhague.

Por otro lado, se convocarán:

- La **15ª edición de las Medallas Félix Serratosa e Ignacio Ribas** del GEQOR.
- La **9ª edición de las Medallas José Barluenga** del GEQOR.

Asimismo, mediante el uso del correo institucional, la página web y la red social X del grupo, se continuará con la difusión de las diversas actividades científicas, cursos, simposios, congresos nacionales e internacionales y, fundamentalmente, de las ofertas de formación y trabajo que puedan ser de interés para nuestros miembros.

GRUPO ESPECIALIZADO QUÍMICA ORGANOMETÁLICA (GEQO)

No. de miembros: 610

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Durante el año 2024, el Grupo especializado en Química Organometálica ha continuado con su política de apoyo a todas aquellas actividades que favorezcan la difusión de la Química Organometálica. Los mayores esfuerzos del grupo se han dedicado al apoyo económico para la organización de seminarios/reuniones en formato presencial, haciendo especial hincapié en las actividades para los miembros más jóvenes del grupo. Todas las actividades del Grupo se pueden consultar en: <https://geqo.rseq.org/>

a) Actividades Científicas.

a.1) XLII Reunión del GEQO, Sevilla, septiembre de 2024 (PT)

La XLII Reunión del GEQO en su formato presencial se celebró en Sevilla del 11 al 13 de septiembre de 2024, contado con 184 participantes. En la reunión se impartieron conferencias plenarias [por parte de Louise A. Berben (University of California), Marinella Mazzanti (EPFL-École Polytechnique Fédérale de Lausanne), Martin Oestreich (Technische Universität Berlin), Paul Chirik (Princeton University) y Feliú Maseras (ICIQ-Tarragona)] e invitadas [por parte de Violeta Sicilia (ISQCH-Universidad de Zaragoza), Nicolas Mezailles (LHFA, Université Toulouse III - Paul Sabatier), Karine Philippot (Laboratoire de Chimie de Coordination de Toulouse), Julio Lloret-Fillol (ICIQ-Tarragona), Israel Fernández (Universidad Complutense de Madrid), Eduardo Peris (Universidad Jaime I, Castellón), Alicia Casitas (Universität Marburg) y Michael S. Hill (University of Bath)]. Conjuntamente, se llevó a cabo el acto de concesión de los Premios del GEQO a los miembros del GEQO: Dr. Feliu Maseras Cuní, (Medalla Rafael Usón), Dr. Jesús Campos Manzano (Premio GEQO a la Excelencia Investigadora) y Dr. Rafael Gramage-Doria (Premio GEQO a Jóvenes Investigadores). La reunión contó con las ponencias de los galardonados. Finalmente, se realizó virtualmente la Junta General del Grupo el 13 de septiembre.

a.2) Apoyo a la organización de simposios y reuniones científicas (PT)

Desde el Grupo se han ofertado las siguientes convocatorias:

- Ayudas para la organización de eventos y reuniones científicas. Se ha concedido esta ayuda a los siguientes congresos: “XV International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas” (Alicante, 29-31 de mayo 2024); “12th Organic Chemistry Day at UAM” (Madrid, octubre de 2024); “2024 Barluenga Conference” (Oviedo, octubre de 2024); y “I Jornada Científica Gregorio Asensio” (Universidad de Valencia, 12 de enero de 2024).

- 50 ayudas para la inscripción de estudiantes miembros del GEQO a la XLII Reunión del GEQO celebrada en Sevilla del 11 al 13 de septiembre de 2024.

a.3) Seminarios itinerantes (AP)

El GEQO selecciona cada año a algunos investigadores extranjeros que han realizado contribuciones destacadas a la Química Organometálica para que visiten e impartan conferencias en varias Universidades y Centros de Investigación españoles. En 2024 nos visitaron los profesores Alexander J. M. Miller (Department of Chemistry, The University of North Carolina at Chapel Hill; EEUU; del 26 de septiembre al 3 de octubre de 2024) y Bill Morandi (ETH-Zurich, Suiza; del 20 al 27 de noviembre de 2024), realizando una gira de conferencias por diferentes centros, a petición de los socios del grupo.

b) Actividades formativas (AP)

El Grupo organizó en 2024 la tercera edición de la Escuela GEQO con título “Beyond NMR spectroscopy of diamagnetic compounds: characterization of paramagnetic compounds and

materials” del 5 al 7 de julio de 2024, contando con los profesores: Pilar Amo (Universidad Autónoma de Madrid), Bas de Bruin (University of Amsterdam) y Juan Miguel López del Amo (CIC EnergiGune). Al igual que en sus ediciones anteriores, el objetivo de esta escuela estuvo relacionado con temas específicos de interés para la formación de los miembros más jóvenes del Grupo, así como con intentar promover la interacción entre ellos en un ambiente distinto al de los congresos científicos. La tercera edición ha sido un éxito con una participación de 36 estudiantes. Dado el interés que despertó, se decidió transmitir las sesiones de la escuela de forma telemática

c) Divulgativas (AP)

c.1) Envío de información a los miembros a través de la cuenta de correo institucional del Grupo (geqo@rseq.org) y actualización de la página web corporativa de la RSEQ (<https://geqo.rseq.org/>).

c.2) Difusión de las actividades del grupo y de artículos relevantes de miembros del GEQO a través de Facebook y Twitter.

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

d.1) Premios GEQO (AP)

Coincidiendo con la XLII Reunión del GEQO (Sevilla, septiembre de 2024) se entregaron los premios GEQO-2024 a: **Feliu Maseras Cuní** (Medalla Rafael Usón), **Jesús Campos Manzano** (Premio GEQO a la Excelencia Investigadora) y **Rafael Gramage-Doria** (Premio GEQO a Jóvenes Investigadores)

d.2) Creación y puesta en marcha de las menciones “GEQO Fellow” (AP)

El Grupo de Química Organometálica de la Real Sociedad Española de Química (GEQO) ha establecido un Programa de Fellows para reconocer a investigadores destacados que, a través de su estrecha colaboración con el GEQO, hayan realizado contribuciones significativas al avance de la química organometálica en España. El programa fue aprobado por la Reunión General del GEQO en 2023 y los primeros Fellows del GEQO fueron concedidos en 2024.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Para el año 2025 se han planificado las siguientes actividades:

a) Reuniones científicas (AP)

a.1) Celebración de la XLIII Reunión del GEQO

La XLIII Reunión del GEQO, en su formato corto (1 día), tendrá lugar en octubre de 2025 en Alcalá de Henares (Madrid). En la reunión se realizará el acto de entrega de los premios GEQO 2025 y los galardonados impartirán charlas invitadas.

a.2) Apoyo a reuniones científicas y eventos singulares (PT)

Desde el GEQO se apoyará la celebración de eventos y reuniones científicas singulares organizadas por miembros del grupo a través de financiación específica.

El GEQO ha ofrecido su apoyo a varios simposios dentro de la próxima Reunión Bienal de la RSEQ (Bilbao) siendo de especial interés para el grupo los simposios titulados: i) *Organometallic Chemistry for Sustainable Solutions – OASIS.*; ii) *“Molecular Architectures and Material Innovations: Advanced Insights into Structure, Property Dynamics and Reactivity”*; y iii) *Advances in Synthetic Organic Methodology*

b) Seminarios itinerantes (AP)

En 2025 está previsto que nos visiten la Dra. Franciska Shoenebeck (RWTH-Aachen University; Alemania) y el Dr. Charles W. Machan (University of Virginia) que realizará giras de conferencias por diferentes centros, a petición de los socios del grupo.

c) Actividades de formación y divulgación (AP)

Se pondrá en marcha la cuarta edición de la Escuela GEQO sobre temáticas y técnicas de interés en el trabajo en Química Organometálica. Esta nueva edición se centrará en el seguimiento de reacciones químicas y se desarrollará en la primera mitad de 2025 en Valladolid.

d) Premios (AP)

Se realizará la convocatoria de los Premios GEQO en su edición de 2025.

e) Otras ayudas (PT)

Se concederán becas para la asistencia de jóvenes investigadores a la Reunión Bienal de la RSEQ de Bilbao.



Fdo. Ana Carmen Albéniz
Presidenta del GEQO

GRUPO ESPECIALIZADO EN QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES

No. de miembros: 117

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Reuniones de la Junta Directiva del Grupo

Durante 2024, la Junta Directiva del de Grupo Especializado en Química de Productos Naturales celebró dos reuniones. La primera, el 12 de abril, se centró en definir el comité organizador del simposio que el grupo presentará en la XL Bienal de Química de la RSEQ, abordando aspectos como título, número de sesiones, posibles conferenciantes y la organización de una reunión interna. Posteriormente, el 12 de noviembre, tras la aceptación del simposio, se revisaron los avances en su organización y se discutieron estrategias para mejorar la visibilidad del grupo en redes sociales, orientadas a difundir sus actividades y resultados. Ambas reuniones fueron actividades propias (AP).

Pre-organización del Simposio de la XL Bienal de Química de la RSEQ

Como parte de los preparativos para la XL Bienal de Química de la RSEQ, el grupo avanzó en la organización del simposio titulado *“Developing New Methodologies in the Discovery, Characterization, Preparation, Function, and Applications of Natural Products”*, que tendrá lugar en Bilbao del 30 de junio al 3 de julio de 2025. Los coordinadores designados para este simposio son Ana Raquel Díaz Marrero y Carlos Jiménez. Durante el año, se llevaron a cabo diversas reuniones para coordinar aspectos logísticos y científicos, resultando en la comunicación de aceptación provisional del simposio por parte del comité organizador de la Bienal.

Apoyos a Actividades Externas

En el ámbito de las colaboraciones, el Grupo Especializado en Química de Productos Naturales ofreció apoyo a dos iniciativas externas durante el año 2024. La primera fue la organización de la XV Reunión Ibérica de Microalgas Tóxicas y Biotoxinas (RIMATyB 2024). Adicionalmente, se apoyó al Grupo Especializado de Química Verde (GEQV) para facilitar su participación en la XL Bienal de Química de la RSEQ.

Premios y Reconocimientos

La Comisión Evaluadora de los Premios GEPRONAT se reunió el 27 de mayo de 2024 para decidir los galardones correspondientes al año 2023. Se otorgaron los siguientes reconocimientos: el **Premio a Investigadores Noveles 2023** fue concedido al Dr. Francisco Javier Rodríguez Mejías; el **Premio a la Excelencia en Investigación** en Química de Productos Naturales fue otorgado al Prof. Ricardo Riguera Vega por su destacada trayectoria científica; y el **Premio a la Trayectoria Científica** fue adjudicado al Prof. Juan Alberto Marco Ventura, en reconocimiento a su extensa y meritoria carrera en el campo de los productos naturales.

Además, en noviembre de 2024 se evaluaron las candidaturas al **nuevo Premio a la Mejor Publicación en Química de Productos Naturales**, resultando ganador Manuel Salgado Ramos, mientras que Carlos Rial Cumbreira y Víctor Coca Ruíz fueron seleccionados como finalistas.

Redes Sociales y Difusión

A lo largo del año, el Grupo Especializado en Química de Productos Naturales incrementó su actividad en redes sociales con el objetivo de fortalecer su visibilidad. A través de estos canales, se difundieron noticias relacionadas con productos naturales y convocatorias de premios, lo que ha contribuido a un aumento gradual en el número de seguidores. Actualmente, el grupo cuenta con 227 conexiones en LinkedIn, 45 seguidores en Twitter y 71 en Instagram. Este esfuerzo ha mejorado la interacción con la comunidad científica y ha fomentado la participación de jóvenes investigadores.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Reunión de la Comisión Evaluadora de Premios

Se prevé que en la primavera de 2025 se lleve a cabo la convocatoria de los premios correspondientes al año 2024.

Reunión Bienal

Se continuará avanzando en la organización del simposio del Grupo Especializado en Química de Productos Naturales, previsto para la XL Bienal de la RSEQ. Durante este evento, se planea realizar una reunión general del grupo, que tendrá lugar al finalizar una de las sesiones, en horario de tarde. Además, se aprovechará la ocasión para llevar a cabo la entrega de los premios.

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA VERDE (GEQV)
<https://geqv.rseq.org>

Número de miembros: 153

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Las actividades propias desarrolladas por el GEQV en su primer año desde su creación en 2024 han sido las siguientes:

- 1) **Reuniones periódicas de la Junta de Gobierno** (15 de Febrero, 20 Marzo, 14 de mayo, 19 de Julio, 24 de septiembre y 16 de diciembre), para entre otros asuntos: nombrar a la persona encargada del mantenimiento la página web, establecer el reglamento y tipos de premios, organización y candidaturas del primer simposio del GEQV etc. Se adjuntan las actas de dichas reuniones. *Nota que la última del 16 de diciembre todavía no está aprobada por la junta.*
- 2) Creación y mantenimiento de **página web del grupo**: <https://geqv.rseq.org/>
- 3) Comunicación con los miembros del grupo a través de la **cuenta de correo institucional**: geqv@rseq.org
- 4) **Diseño del logo provisional del grupo** aprobado en la reunión de la Junta de Gobierno el 14 de mayo de 2024. Se pretende más adelante mediante una convocatoria concurso y con la participación de los socios diseñar el logo definitivo.
- 5) **Convocatoria y resolución de los Premios GEQV**: Medalla GEQV, Premio GEQV a la excelencia investigadora, Premio GEQV a jóvenes investigadores/as y Premio Reconocimiento GEQV a una Carrera Distinguida. La resolución se hizo pública el 14 de enero de 2025, la difusión de la convocatoria y la resolución se hizo mediante comunicación electrónica a los miembros del GEQV y la página web. La entrega de premios se realizará en la primera reunión en persona del grupo que tendrá lugar en Bilbao con motivo de la celebración de la XL Bienal de la RSEQ.
- 6) **Solicitud y organización del primer simposio del GEQV** dentro de la XL Reunión Bienal de la RSEQ, que tendrá lugar del 30 Junio al 3 de Julio en Bilbao. Se ha aprobado la realización de dicho simposio y se ha aprobado el listado de conferenciantes invitados.
- 7) **Asistencia del presidente de la Junta de Gobierno del GEQV a la entrega de premios de la RSEQ**, que tuvo lugar el 19 de diciembre de 2024 en la Universidad de Extremadura.
- 8) Durante el año 2024, el GEQV ha apoyado todas aquellas actividades científicas, educativas, formativas o de divulgación sobre temáticas relacionadas con la actividad del grupo, entre ellas:

- a) XIII Workshop “Química Sostenible”, 27 de noviembre, Universitat Jaume I.
<https://ujiapps.uji.es/ade/rest/storage/FTDWVKSFZYILDEA7RFD97L6QUBIQ2XBF>
- b) I Workshop on Sustainable Chemistry, 19 de Abril, Universidad de Murcia.
https://eventos.um.es/event_detail/110335/detail/i-workshop-on-sustainable-chemistry.html.
- c) II Simposio del Programa de Doctorado Interuniversitario en Química Sostenible. 23 al 24 de mayo, Universidad de Castilla La Mancha.
<https://ujiapps.uji.es/ade/rest/storage/QQ0KIVRSGFF1ZDXBCDGD8LC462UOMV>

GRUPO ESPECIALIZADO DE REOLOGÍA (GER)

No. de miembros: 146 (72 RSEQ + 74 RSEF)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Indicar las actividades realizadas durante el año 2024, indicando si es una actividad propia (AP), una colaboración o apoyo económico a una actividad organizada por otro Grupo/Sección (CO) o un mecenazgo de actividades organizadas por otras instituciones (MC). Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional).

Durante en el año 2024, el GER ha realizado diversas actividades con objeto de difundir y promocionar la investigación y formación en Reología, o en disciplinas complementarias o afines, así como dar a conocer noticias y eventos relacionados, que se resumen a continuación:

1. Científicas:

- ✓ Organización del IX Encuentro Ibérico de Reología IBEREO2024 (AP, en colaboración con la SPR).

Cómo viene siendo tradicional, el GER ha estado directamente implicado en la organización del Encuentro Ibérico de Reología IBEREO2024, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología (SPR). En esta ocasión, la celebración del Congreso tuvo lugar en Lisboa (Portugal), el pasado 4-6 de septiembre en el Instituto Superior de Agronomía (ISA). El GER ha participado activamente en la organización del Congreso, que ha contado con 5 miembros del GER en el Comité Científico. Dicho Comité Científico evaluó y editó, en algunos casos, los resúmenes enviados, lo que facilitó la selección de presentaciones orales. Asimismo, revisó los capítulos de libro que contienen la ampliación de algunos de los resúmenes presentados (ISBN 978-3-031-67216-3; ISBN 978-3-031-67217-0 (eBook); <https://doi.org/10.1007/978-3-031-67217-0>). Además, se ha reunido en varias ocasiones a lo largo del 2024 para tratar aspectos concretos de la organización del programa científico del congreso.

- ✓ Reunión del Comité Internacional de Reología (MC).

El 11 de Abril de 2024, el GER, representado por un vocal de su Junta de Gobierno, participó en la reunión del Comité Internacional de Reología (ICR), celebrada en Leeds, durante el Congreso Anual Europeo de Reología (AERC2024). Entre otros asuntos de carácter científico-técnico, en la reunión se informó sobre la celebración del próximo International Congress on Rheology en Guangzhou (China) en 2027.

- ✓ Reunión del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) (MC).

Igualmente, el GER, representado por un vocal de su Junta de Gobierno, participó en la reunión del Comité de la ESR, que tuvo lugar el día 10 de Abril de 2024 en Leeds, durante el AERC2024. Entre otros asuntos, se oficializó la renovación del comité de la ESR, se informó sobre la celebración del próximo AERC2025 de Lyon, y se aprobó la celebración del AERC2026 en Cracovia.

2. Formación Especializada:

Organización del seminario "Tailoring the Structure, Morphology and Properties of Isodimorphic Random Copolymers by Varying Chemical Structure, Composition and Molecular Weight", que tuvo lugar el día 16 de octubre de 2024 en la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla, que fue impartido por el Prof. Alejandro J. Müller,

profesor de investigación en el Instituto POLYMAT y editor de la revista Polymer (Elsevier) **(AP)**.

3. Divulgativas:

- ✓ Boletín Informativo del Grupo Español de Reología **(AP)**.
En 2024, se publicaron los números 38-40 del Boletín Informativo del Grupo Español de Reología que, además de haber sido distribuidos a los socios a través de las listas de distribución de las RSEQ y RSEF, pueden descargarse en la siguiente dirección:
<https://ger.rseq.org/boletin/>
- ✓ Página web del GER **(AP)**.
Mantenimiento del dominio y actualización de la página web del grupo (ger.rseq.org).

4. Institucionales:

- ✓ Renovación de la Junta de Gobierno del GER **(AP)**.
El pasado 8 de mayo, tras el proceso electoral, quedó renovada la Junta de Gobierno del GER. La composición de la nueva Junta de Gobierno puede consultarse en:
<https://ger.rseq.org/quienes-somos/junta-de-gobierno/>
- ✓ Reunión del Grupo Especializado de Reología **(AP)**.
Celebración de la XXXV Reunión del Grupo Especializado de Reología el día 4 de Septiembre de 2024, en Lisboa, en forma de Junta General Ordinaria. Entre otros asuntos, se aprobó la celebración del próximo Encuentro Ibérico de Reología (IBEREO 2026) en el Campus Industrial de Ferrol de la Universidade da Coruña.

5. Otras acciones (de difusión, premios, convocatorias, relaciones institucionales,...):

- ✓ Concesión y entrega de la Medalla del Grupo Español de Reología (GER) a la Prof. Elvira Costell Ibáñez, profesora jubilada del IATA-CSIC **(AP)**.
- ✓ Convocatoria del Premio a la mejor del Premio a la mejor Tesis Doctoral Ibérica en Reología. En esta edición de 2024, el Premio a la mejor Tesis Doctoral en Reología quedó desierto **(AP)**.
- ✓ Convocatoria de Ayudas para subvencionar gastos de inscripción al IBEREO2024 destinadas a estudiantes de Doctorado y jóvenes investigadores doctores **(AP)**.
- ✓ Difusión de la información sobre congresos relacionados con la Reología (IBEREO2024, AERC2024, AERC2025, 95th Annual Meeting of the Society of Rheology, PPS-2024...) a los Socios del GER **(AP)**.
- ✓ Difusión de la serie de seminarios organizados por Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics, Journal of Rheology y Rheologica Acta (JNNFM+JoR+RA seminar series), celebrados a lo largo del año 2024 **(MC)**.
- ✓ Difusión de seminarios y workshops organizados por empresas (Anton Paar, IFI/Thermo, TA Instruments/Waters) **(MC)**.
- ✓ Difusión de becas y contratos de investigación a petición de socios del GER **(AP)**.
- ✓ Asistencia a la reunión de la Junta de Gobierno de la RSEQ (28/11/2024), Badajoz **(AP)**.
- ✓ Asistencia al Acto de entrega de Premios y Distinciones 2024 de la RSEQ (29/11/2024), Badajoz **(CO)**

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Indicar las actividades planificadas para el 2025, reflejando si son **AP**, **CO** o **MC**.

Para el año 2025 se han planificado las siguientes acciones y actividades:

- ✓ Organización de una Reunión/Workshop de Jóvenes Reólogos (AP).
Se tiene previsto organizar un Workshop de Jóvenes Reólogos en Madrid, incluyendo la impartición de cursos o seminarios especializados en Reología.
- ✓ Actividades relacionadas con el comienzo de la organización del X Encuentro Ibérico de Reología IBEREO2026 (AP).
El GER estará implicado en la organización del IBEREO2026, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología (SPR). La celebración del Congreso tendrá lugar en el Campus Industrial de Ferrol de la Universidade da Coruña, Ferrol (A Coruña).
- ✓ Convocatoria de Ayudas para la inscripción en AERC2025 (AP).
Se convocarán ayudas para subvencionar gastos de inscripción al AERC2025 destinadas a estudiantes de Doctorado y jóvenes investigadores doctores
- ✓ Boletín Informativo del Grupo Español de Reología (AP).
Publicación de, al menos, tres números del Boletín Informativo del Grupo Español de Reología.
- ✓ Página web del GER (AP).
Mantenimiento del dominio y actualización de la página web del grupo (<https://ger.rseq.org>).
- ✓ Reunión del GER (AP).
Se tiene prevista celebrar la XXXVI Reunión del Grupo Especializado de Reología, durante la celebración del Workshop de Jóvenes Reólogos en Madrid.
- ✓ Reunión del ESR (MC).
Participación en las reuniones del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) que tendrán lugar en Lyon, durante el AERC25, en Abril.
- ✓ Difusión de becas y contratos de investigación (AP).

**GRUPO ESPECIALIZADO / SECCIÓN TERRITORIAL
DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR**

No. de miembros: 212

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2024

Actividades Propias (AP).

(AP1) Celebración el 4/07/2024 la 10ª Reunión Iberoamericana de RMN/12ª Biental de RMN del GERMN (<https://analesdequimica.es/index.php/AnalesQuimica/article/view/1998/2466> página 172). Excepcionalmente, este evento tuvo un formato reducido de un día debido a que

Friday 5th July 2024	
08:45 - 09:00	Welcome / Iberoamerican NMR Opening Remarks
PLENARY LECTURE 1	
09:00 - 09:40	Carlos González (IQFBC, Madrid, Spain) Structure and dynamics of non-canonical motifs in natural and artificial nucleic acids
ORAL COMMUNICATIONS (I)	
09:40 - 10:00	(OC-1) Ana I. Silva Terra (University of York, UK) Low-micromolar quantification of fluorinated analytes using SABRE-hyperpolarised ¹⁹ F benchtop NMR
10:00 - 10:20	(OC-2) Mª Ángeles Jiménez (IQFBC, Madrid, Spain) Understanding protein interactions using solution NMR: Cannabinoid receptor CB1 and intercellular adhesion molecule ICAM1
PLENARY LECTURE 2	
10:20 - 11:00	Ana Gil (University of Aveiro, Portugal) NMR metabolomics to tackle challenges in breast cancer and in bone tissue regeneration
11:00 - 11:30	Coffee break
PLENARY LECTURE 3	
11:30 - 12:10	Marcos de Oliveira Jr (IFSC, University of São Paulo, Brazil) Modern magnetic resonance approaches for characterizing rare-earth containing glasses and glass ceramics
ORAL COMMUNICATIONS (II)	
12:10 - 12:30	(OC-3) Ganeko Bernardo Seisdedos (CIC bioGUNE, Bilbao, Spain) Optimized Standard Operating Procedures for 31P-NMR Metabolomics on Tissue Extracts
12:30 - 12:50	(OC-4) Ricardo Martinho (University of Twente, Netherlands) Using NMR to determine how polyelectrolytes and their counterions distribute after polyelectrolyte complexation
12:50 - 13:10	(OC-5) Jonathan Ramírez-Cárdenas (IIQ, CSIC-USE, Sevilla, Spain) 2D ¹ H, ¹⁹ F STD-TOCSYreF NMR unravels the molecular recognition of a fluorinated high-mannose mimetic by the DC-SIGN receptor
13:10 - 13:30	(OC-6) Ljubica Tasic (University of Campinas, UNICAMP, Campinas, Brazil) NMR-based metabolomics study of mercury exposure in communities of the Brazilian Amazon
PLENARY LECTURE 4	
13:30 - 14:10	Roberto R. Gil (Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA) Development of New Methodologies for the 3D Structural Analysis of Small Molecules Using Isotropic and Anisotropic NMR Parameters
14:10 - 14:20	Iberoamerican NMR Closing Remarks

se ha realizado como jornada satélite del congreso europeo de RMN (EUROMAR2024) celebrado en Bilbao del 30/06 al 04/07. La organización de esta jornada fue a cargo de los investigadores Dr. Jesús Ángulo, Dr. Ignacio Alfonso, Dra. Sonia Menezes y Dr. Eurico J. Cabrita, con el soporte de la secretaria y tesorera del GERMN. Se inscribieron 100 personas y se presentaron 4 conferencias plenarias y 6 comunicaciones orales (ver más abajo). Durante la celebración del evento se hizo pública la resolución del premio GERMN2024, patrocinado por Bruker, y que, según normativa interna del Grupo, destaca y premia entre sus socios una trayectoria

investigadora relevante y divulgativa en el ámbito de la Resonancia Magnética Nuclear. La junta Directiva del GERMN nombró una comisión para juzgar las candidaturas presentadas formada por tres miembros. La comisión propuso conceder el Premio BRUKER-GERMN 2024 al Dr. Carlos González Ibáñez, en reconocimiento a su destacada labor científica y sus valiosas contribuciones en el campo de la resonancia magnética nuclear (RMN) aplicada al estudio de los ácidos nucleicos.

(AP2) III GERMN-Junior (NMR young researchers meeting 2024; <https://germn.rseq.org/germn-junior>). Este simposio se celebró en Madrid durante los días 19 y 20 de septiembre de 2024, con el objetivo de facilitar el contacto personal entre jóvenes investigadores dedicados a la RMN y sus aplicaciones. El congreso fue organizado por un grupo de jóvenes socios del GERMN, con la coordinación de un miembro de la junta directiva del GERMN (vicepresidenta Dra. Laura Castañar) y soporte de la tesorera. Las dos conferencias plenarias fueron a cargo de la Dra. Belén Chaves Arquero (Investigadora en Johnson & Johnson Innovative Medicine) y el Dr. Miguel Mompeán García (Científico Titular IQF Blas Cabrera – CSIC).

Al congreso asistieron 59 personas y se dieron 2 charlas invitadas, 27 comunicaciones orales y 1 workshop.

(AP3) Premios de tesis (<https://germn.rseq.org/premios>). En la convocatoria de 2024 para tesis defendidas en 2023 se presentaron 4 tesis, que cumplían con los requisitos de la convocatoria, y que fueron valoradas por la comisión designada para ello. Las premiadas fueron:

Dra. Laura Díaz Casado: *“Estudio del papel de los residuos aromáticos en el reconocimiento molecular de especies neutras e iónicas”* y

Dr. Mariola Ferreras Gutiérrez: *“Structure-function of the alpha subunit of the human trimeric Gi3-protein (Gai3)”*

El premio consiste en una dotación económica de 1000 euros, además de la oportunidad de una presentación en la Jornada de Otoño del GERMN 2025.

(AP4) Ayudas/Bolsas de viaje (<https://germn.rseq.org/convocatorias>). En este periodo, además de recibir y evaluar las solicitudes de bolsas de viaje convencionales se han convocado ayudas específicas para determinados eventos. En total, las acciones llevadas a cabo han sido:

- 20 ayudas para asistencia a congresos:
 - 15 ayudas para la **bienal GERMN de Bilbao** (jornada satélite EUROMAR2024): 11 ayudas en concepto de ayudas de inscripción y/o viaje para estudiantes que presentaran comunicaciones y 4 para personal técnico de servicios de RMN.
 - 1 ayuda a personal técnico para la asistencia al congreso **CHEMBIOVII**.
 - 3 ayudas para la asistencia **3rd NMR Young Researchers Meeting**.
- 1 ayuda de la bolsa de viaje convencional en el primer semestre de 2024 para cubrir los gastos de desplazamiento correspondientes al acceso a tiempo de espectrómetro de RMN de ICTS.

Colaboración/apoyo económico a actividad organizada por otro grupo/sección (CO).

La Junta Directiva del GERMN, en su reunión ordinaria del 7 de octubre de 2024, resolvió positivamente la solicitud de patrocinio del congreso **“ChemBioVII: VII biennial meeting of the Specialized Group in Chemical Biology (GEQB) of the Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ)”** (<https://www.chembiovii.es/CHEMBIOVII2024>), remitida por el Dr. Jesús Angulo Álvarez, miembro del comité organizador del mismo y del GERMN, y que se celebró en Sevilla (Isla de la Cartuja. Scientific Research Center cicCartuja) los días 18 a 20 de noviembre de 2024. Este congreso incluyó la participación de dos plenarios (Cristoph Rademacher y Markus Zweckstetter) y 4 invitados (Miguel Mompeán, Oscar Millet, Douglas Laurents y Luca Unione), socios del GERMN y cuyas investigaciones tienen relación con el uso de la RMN en el área de la química biológica. El patrocinio del GERMN consistió en cubrir los gastos de viaje del Prof. Christoph Rademacher, de la Universidad de Viena, Austria): El Dr. Jesús Angulo Álvarez, como parte interesada de la Junta Directiva, se ausentó en el momento de las deliberaciones en la reunión ordinaria del 7 de octubre de 2024.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2025

Actividades propias (AP). Se mantendrán las actividades permanentes ya de forma presencial:

(AP1) Premio de mejor tesis doctoral en el área de la RMN leída en el 2024. Tras la evaluación de la Junta Directiva del GERMN y posterior votación en diciembre-2024, se ha cambiado la

normativa del grupo para la concesión de los premios de tesis doctorales en el área de la RMN. A partir de la edición de 2025 (tesis leídas en 2024) solamente se concederá un premio anual individual de 1000 € en lugar de dos. El período de presentación de candidaturas se abrirá en el mes XXX.

(AP2) Curso Avanzado de RMN Manuel Rico. El curso avanzado de RMN “XVI Manuel Rico NMR School” se celebrará en la Residencia de Estudiantes de la Universidad de Zaragoza en Jaca durante los días 1 al 6 de junio de 2025. Esta edición del curso será organizada por los socios del GERMN, Dra. Laura Castañar (UCM) y Dr. Miguel Mompeán (IQF-CSIC).

(AP3) Bolsas de viaje: se continuarán ofreciendo a lo largo del año, y se plantea ofrecer ayudas específicas para la asistencia al Curso Avanzado de RMN Manuel Rico.

(AP4) Jornada científica de un día del GERMN, que se celebrará en Barcelona el día 16 de octubre, en la Residencia de Investigadores de Barcelona. La temática de la jornada será **“AI and computational techniques for NMR”**. En estos momentos se está elaborando el programa científico, que entre otros incluirá las presentaciones científicas de los premios de tesis doctorales de 2023 y 2024 (tesis leídas en 2022 y en 2023).

(AP5) Junta General Anual del GERMN, que tendrá lugar en la jornada científica de un día que se celebrará en Barcelona.

Colaboración/apoyo económico a actividad organizada por otro Grupo/Sección (CO):

La Junta Directiva del GERMN evaluó en 2024 las solicitudes recibidas para el patrocinio de simposios dentro de la XL Reunión Bienal RSEQ se celebrará en Bilbao (30/06 – 03/07/2025), cuya temática estuviera relacionada con la Resonancia Magnética Nuclear, como modo de difundir y promocionar el uso y conocimiento de la RMN. Se aprobó apoyar las siguientes propuestas por orden de prioridad:

- 1. Simposio: Chemical Biology and Carbohydrates in Molecular Recognition: “Carbohydrates born to be bound”** (Antoni Planas, Ignacio Alfonso) con una dotación económica de 2.820€.
- 2. Simposio: Química Supramolecular: hacia un futuro biomimético y funcional** (Supramolecular Chemistry: towards a biomimetic and functional future). (Beatriz Escuder, Antonio Frontera Beccaria) [sin dotación económica]
- 3. Simposio: Computational Chemical Dynamics** (Gonzalo Giménez Osés, Inés Corral Pérez) [sin dotación económica]

Mecenazgo de actividades organizadas por otras instituciones (MC): abierta la convocatoria permanente en 2025. La junta directiva evaluará las solicitudes que vaya recibiendo grupo.

Fdo. Jesús Angulo Álvarez
Presidente del GERMN

Fdo. Yolanda Pérez Ruiz
Secretaria del GERMN

Fdo. Martina Palomino-Schätzlein
Tesorera del GERMN