



GRUPOS ESPECIALIZADOS

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2022

y

PLAN DE TRABAJO 2023

GRUPO ESPECIALIZADO ADSORCIÓN

Número de miembros: 8 RSEF + 77 RSEQ Total: 85

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

42 Reunión Ibérica de Adsorción, 13-16 septiembre 2022, Valencia (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.
- La periodicidad es bienal. La próxima se organizará en Oporto en el año 2024 (fecha exacta aún por determinar).

Curso: Caracterización Químico-Física de la Superficie de Adsorbentes y Catalizadores. 7-11 Junio, Jarandilla de la Vera, Cáceres (PT)

- 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
- La periodicidad es anual.

Cuarto Premio Juan de Dios López Gonzáles a la mejor tesis doctoral en adsorción correspondiente a los años 2019-2020 (retrasado debido a la pandemia) (AP)

- Se difundió por la RSEQ y la web del grupo.
- El premiado fue el Dr. José Manuel Vicent Luna
- La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar en Valencia, durante la Reunión Ibérica de Adsorción y el Dr. Vicent-Luna impartió una Keynote (invitada).

Quinto Premio Juan de Dios López Gonzáles a la mejor tesis doctoral en adsorción correspondiente a los años 2021-2022 (AP)

- Se difundió por la RSEQ y la web del grupo.
- El premiado fue el Dr. Eduardo Pérez Botella
- La ceremonia de entrega de premios tuvo lugar en Valencia, durante la Reunión Ibérica de Adsorción y el Dr. Pérez Botella impartió una Keynote (invitada).

Simposio 16 de la Bienal "Materiales porosos: Química y aplicaciones". Granada, 27-30 de junio de 2022. (AP)

- Actividad Patrocinada por el GEADS
- Se difundió por los canales habituales (RSEQ y web de la bienal)
- Asistieron en torno a 100 investigadores.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Curso: Caracterización Químico-Física de la Superficie de Adsorbentes y Catalizadores. 6-9 Junio, Jarandilla de la Vera, Cáceres (PT)

- 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.

Simposios de la bienal de Zaragoza 2023. El GEADS ha apoyado dos simposios que han sido aprobados: "Sustainable chemistry for emerging energy technologies" y "From the Atom to the Crystal: Structural Knowledge, Chemical Properties, and New Materials". (PT)

- 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 asistencia. Las condiciones son *early bird* y sin cena: 2 predoctorales y 1 postdoctoral con un máximo de 5 años desde la defensa de la tesis

Simposio Iberoamericano de Adsorción (IBA-3): que se celebrará en San Luis (Argentina) del 3-5 de Mayo. (PT)

- Se contempla la cofinanciación de asistencia de estudiantes de doctorado y jóvenes doctores del GEADS a este simposio.

GRUPO ESPECIALIZADO (GECAT: calorimetría y análisis térmico)

Número de miembros: 19 RSEF + 40 RSEQ TOTAL: 59

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

- a) AP: Reunión de la junta de GECAT (27 de mayo de 2022, virtual)
- b) AP: Premio a la mejor tesis de 2021: Tras el análisis de las tesis presentadas al premio, se acuerda conceder el premio a la mejor Tesis Doctoral a:

Premiada: Rosa Barranco García.

También se acuerda dar un accésit al premio a:

Accésit: Pedro J. Rodríguez de Rivera.

- c) AP: Premio al mejor TFM (trabajo final de master) de 2021: Se acuerda conceder el premio a:

Premiado: Jason Daza

- d) AP: Segundo workshop de jóvenes investigadores de GECAT. Se acuerda otorgar un premio y dos accésits.

Premiado: Pedro J. Rodríguez de Rivera

Accésits: Jason Daza y Sandra Molina.

- e) AP: Ayudas participación en congresos:

Para el ESTAC (congreso europeo en Palermo, este septiembre) no hubo solicitud de ayudas

Ayuda inscripción a la bienal de la RSEQ (1): Se concede a C. Muñoz-Núñez.

Ayudas inscripción a la bienal de la RSEF (2): Se conceden a Consolación Sánchez y Juan José Parajó.

- f) AP: Participación en comités de ICTAC: Los miembros de la junta Julià Sempere y Luis Allan Pérez Maqueda son miembros de comisiones de la sociedad internacional (ICTAC).
- g) AP: Difusión vía la web del grupo, la revista de GECAT, twitter y emailing.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

AP: Reunión de la Junta de GECAT. Al menos una reunión durante 2023.

AP: Asamblea del grupo especializado. Está prevista antes del verano. Se procederá a la renovación de la mitad de la Junta, incluida la presidencia de GECAT.

AP: Realización de la tercera Jornada on-line de Jóvenes Investigadores en Análisis térmico y calorimetría. Previsión: Finales de mayo de 2023. Se premiará la mejor presentación oral. La persona premiada dará la charla invitada de la siguiente jornada a desarrollar en 2004.

AP: Ayudas a la inscripción de la bienal de la RSEQ. Un máximo de dos ayudas para jóvenes investigadores. Como las tarifas aún no se han publicado, se considera que serían aproximadamente $300 \times 2 = 600$ euros.

AP: Ayudas a la inscripción del congreso MEDICTA a realizar en Oporto. Un máximo de dos ayudas para jóvenes investigadores. Históricamente GECAT es uno de los corresponsables de este congreso internacional de análisis térmico, que va rotando y cada cierto tiempo organiza GECAT como local. Como las tarifas aún no se han publicado, se considera que serían aproximadamente $300 \times 2 = 600$ euros.

AP: Premio a la mejor tesis de calorimetría y análisis térmico en España de 2022.
Cantidad asociada al premio: 1000 euros. Se suele incluir dentro del premio la inscripción a la real sociedad correspondiente y a GECAT.

AP: Premio al mejor trabajo final de master de calorimetría y análisis térmico en España de 2022.
Cantidad asociada al premio: 500 euros. Se suele incluir dentro del premio la inscripción a la real sociedad correspondiente y a GECAT.

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

En total se estima que las actividades del grupo comportaran un gasto entorno los 2.700 euros.

CIENCIA Y TECNOLOGÍAS (BIO)ANALÍTICAS
Número de socios: 194

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

A lo largo del año 2022 el Grupo Especializado de Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas (GCTbA) ha realizado las siguientes actividades:

- Creación de una cuenta de Instagram para incrementar la visibilidad de las actividades del GCTbA (**AP**). Se difundió a todos los socios. En la actualidad, el número de seguidores se aproxima a 160.
- Resolución de la I Edición del Premio GCTbA a la Mejor Tesis Doctoral. (**AP**). Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios.
- Resolución de la I Edición del Premio GCTbA a la Transferencia de Tecnología (**AP**). Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios.
- Participación en la organización del *XIX International Symposium on Luminescence Spectrometry and 21st International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence* y el *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLII (CSI XLII)* celebrados en Gijón del 31 de mayo al 3 de junio de 2022 (PT). Periodicidad ocasional. Se difundió a todos los socios. Número de participantes: 400.
- Convocatoria de 16 becas de inscripción para la asistencia de estudiantes de doctorado socios del GCTbA a la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ (**AP**). Se difundió a todos los socios y seguidores en redes sociales, y en la página web del GCTbA. Periodicidad anual. 24 participantes.
- Organización del Simposio “*La Química Analítica frente a los desafíos globales emergentes en salud y seguridad alimentaria*” en la XXXVII Reunión Bienal de la RSEQ celebrada en Granada del 27 al 30 de junio de 2022 (**AP**). Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios y seguidores en redes sociales, y en la página web del GCTbA. Número de participantes: 120.
- Organización de la 1ª Reunión Científica del GCTbA celebrará en Granada el 29 de junio de 2022 (**AP**). Número de participantes: 110. Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios y seguidores en redes sociales, y en la página web del GCTbA.
- Celebración de la I Asamblea General de socios del GCTbA el 29 de junio de 2022 en la Universidad de Granada (**AP**). Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios.

- Participación en la organización del XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition celebrado en Valencia los días 11 y 12 de julio de 2022 (**AP**). Periodicidad anual. Se difundió a los socios a través de redes sociales. Número de participantes 100.
- Participación en la organización del X International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (X NyNa 2022) celebrado en Ciudad Real entre el 6 y el 8 de septiembre de 2022 (**AP**). Periodicidad ocasional. Se difundió a todos los socios. Número de participantes 150.
- Convocatoria de 5 becas de inscripción para la asistencia de estudiantes de doctorado socios del GCTbA al X International Congress on Analytical Nanoscience and Nanotechnology (**AP**). Periodicidad ocasional. Se difundió a todos los socios, y en la página web del GCTbA. Número de participantes 5
- Convocatoria de la 2ª Edición del Premio GCTbA-RSEQ a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas (**AP**). El plazo de presentación de solicitudes, inicialmente fijado en el 15 de noviembre de 2022, se amplió hasta el 30 de noviembre de 2022. Por ello, la resolución de este premio tendrá lugar en los primeros meses de 2023. Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios, así como a los seguidores en redes sociales y en la página web del GCTbA.
- Convocatoria de la 2ª Edición del Premio GCTbA-RSEQ a la Transferencia de Tecnología (**AP**). El plazo de presentación de solicitudes, inicialmente fijado en el 15 de noviembre de 2022, se amplió hasta el 30 de noviembre de 2022. Por ello, la resolución de este premio tendrá lugar en los primeros meses de 2023. Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios, así como a los seguidores en redes sociales y en la página web del GCTbA.
- Tareas de organización relacionadas con la realización del Simposio “*Horizontes en Ciencias y Tecnologías (Bio)Analíticas*” en la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ de Zaragoza de 2023 (**AP**).
- Celebración on-line del Concurso “*Tu investigación en 3 minutos*” dirigido a socios jóvenes del GCTbA el 16 de diciembre de 2022 (**AP**). Número de participantes en el concurso: 19. Número de asistentes: 45. Periodicidad anual. Se difundió a todos los socios, así como a los seguidores en redes sociales y en la página web del GCTbA.
- Celebración de dos Reuniones de Trabajo, tres Reuniones Ordinarias y tres Reuniones Extraordinarias de la Junta de Gobierno (**AP**).

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023, el GCTbA tiene planificada la realización de las siguientes actividades:

- Organización del Simposio "*Horizontes en Ciencias y Tecnologías (Bio)Analíticas*" en el marco de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ que se celebrará en Zaragoza del 25 al 29 junio de 2023 **(AP)**.
- Asistencia y participación en la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ que se celebrará en Zaragoza del 25 al 29 junio de 2023 **(AP)**.
- Convocatoria de la 3ª Edición del Premio GCTbA-RSEQ a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Ciencia y Tecnologías (Bio)Analíticas **(AP)**.
- Resolución de la 2ª Edición del Premio GCTbA a la Mejor Tesis Doctoral **(AP)**.
- Resolución de la 2ª Edición del Premio GCTbA a la Transferencia de Tecnología **(AP)**.
- Organización de la II Reunión Científica del Grupo GCTbA en el marco de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ **(AP)**.
- Celebración de la II Asamblea General de socios del GCTbA **(AP)**.
- Organización de la 2ª Edición del Concurso "*Tu investigación en 3 minutos*", dirigido a socios jóvenes del GCTbA **(AP)**.
- Organización de un Webminar de divulgación científica para los jóvenes socios del GCTbA **(AP)**.
- Participación en la organización del 25th International Symposium on Advances in Extraction Technologies (ExTech2023) que se celebrará en Tenerife del 18-21 de julio de 2023.
- Participación en la organización de la 4th International Conference On Risk Assessment of Pharmaceuticals In The Environment (ICRAPHE-2023) que se celebrará en Barcelona del 9-10 de octubre de 2023.
- Participación en la organización del XV International Workshop on Sensors and Molecular Recognition.

GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES

Número de miembros: 53 RSEF + 101 RSEQ **TOTAL: 154**

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

(AP) Se ha celebrado la Reunión Ibérica de Coloides e Interfases (RICI-9, www.rici9.com) en Santiago de Compostela durante 10 y 13 de Julio de 2022. Los investigadores del Grupo de Física de Coloides y Polímeros de la Universidad de Santiago de Compostela fueron los responsables de organizar el evento, presidiendo el Comité organizador el Prof. Pablo Taboada Antelo. El comité científico estuvo compuesto por 13 investigadores de reconocido prestigio en el ámbito internacional en la ciencia y tecnología de coloides e interfases. A este congreso asistieron 160 investigadores (82 hombres y 78 mujeres) de diversas nacionalidades que pudieron asistir a las 6 conferencias plenarias, 6 conferencias invitadas y 57 presentaciones orales programadas. Además, se presentaron 88 comunicaciones tipo póster.

(AP) Se ha celebrado una junta general del GECI el día 11 de Julio de 2022, en la que se repasó la situación actual y se renovó la composición de la Junta de Gobierno, a tales efectos: renovación de 1 vicepresidencia y 5 vocalías. Las candidaturas fueron aprobadas por unanimidad, quedando la composición de la Junta de Gobierno de la siguiente manera:

Presidencia:	Pablo Taboada Antelo
Vicepresidencias:	Isabel Pastoriza Santos Jesús Martínez de la Fuente
Secretaría:	Marek Grzelczak
Tesorería:	Andrés Guerrero Martínez
Vocales:	Jordi Esquena Moret Juan José Giner Casares Anna Laromaine Sagué Julia Maldonado Valderrama Gemma Montalvo García Rafael Muñoz Espí Beatriz Pelaz García Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda

(AP) Se ha convocado el Premio 2022 “Elvira Rodenas Ciller” a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2021 dentro del área temática de Coloides e Interfases. La fecha límite de presentación de solicitudes y documentación asociada fue el 28 de octubre de 2022. En esta convocatoria participaron ocho (8) Tesis Doctorales. (<https://geci.rseq.org/convocatoria-del-premio-elvira-rodenas-ciller-2022/>)

Los premiados fueron:

1^{er} premio: Ana Cândida Lopes Hortelão de la Universitat de Barcelona (dotación de 1000 €) por su Tesis Doctoral titulada “Enzyme Powered Nanomotors Towards Biomedical Applications”

2^o premio: Roger Sanchis Gual de la Universidad de Valencia (dotación de 600 €) por su Tesis Doctoral titulada “Coupling colloidal chemistry with coordination chemistry: Design of hybrid nanomaterials by the assembly of plasmonic nanoparticles and functional coordination complexes”.

El comité evaluador estuvo constituido por: Dra. Mónica Carril (Instituto de Biofísica CSIC-UPV/EHU), Dra. Beatriz Hernández Juárez (Universidad Autónoma de Madrid) y Dr. Armando Maestro (Centro de Física de Materiales CSIC-UPV/EHU). La resolución se realizó el día 3 de diciembre de 2021 mediante diferentes canales de difusión: comunicado oficial a los socios del Grupo Especializado y Twitter.

Se destaca la perspectiva de género y el trabajo realizado por el GECl en pleno por promover activamente la igualdad entre mujeres y hombres.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

(AP) Celebración de Junta General Ordinaria del GECl en enero de 2023

(AP) Se plantea la convocatoria 2023 del Premio “Elvira Ródenas Ciller” a la mejor Tesis Doctoral defendida en 2022.

(AP) Celebración de las VI Reunión de Jóvenes Investigadores en Coloides e Interfases en septiembre de 2023 en Granada.

(PT) El GECl se ha declarado apoyar la organización del simposio “**La química de la Nanomedicina**” para formar parte de la XXXIX Reunión Bienal RSEQ 2023 que se celebrará en Zaragoza del 26 de junio al 29 junio de 2023.

Prof. Pablo Antelo Taboada
Presidente del Grupo Especializado GECl

GRUPO ESPECIALIZADO de Cristalografía y Crecimiento Cristalino GE3C

Número de miembros: 31 RSEF + 193 RSEQ **TOTAL: 224**

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

El grupo de Cristalografía y Crecimiento Cristalino GE3C, ha organizado durante el año 2022 las siguientes actividades:

Reuniones de la Junta de Gobierno del Grupo (AP). Todas ellas telemáticas.

-20 de enero.

-5 de mayo.

-13 de septiembre

-21 de septiembre.

Reunión del Grupo Especializado en día 1 de Julio en Granada. Microsymposio sobre: Nuevas técnica Estructurales de alta resolución: Avances y posibilidades.

Asamblea General del Grupo 1 de julio, en el Contexto de la Reunión del Grupo Especializado, en Granada asistieron 60 personas. En esta reunión se realizó la entregade premios del **GE3C**. Los premiados en este año fueron:

La **insignia de oro** del Grupo al Profesor José Manuel Pérez Mato, **Premio Sagrario Martínez Carrera** a Fermín Otálora y el premio Xavier Solans a la joven investigadora Palmerina González.

-En el marco de la Reunión Bienal de la RSEQ en Granada el GE3C apoyó la organización de varios Microsimposios, en concreto: Materiales para la Energía S3 y Del Conocimiento estructural a las Propiedades Químicas y Materiales S10.

Durante el año 2022 el GE3C, en vista del éxito de las Conferencias (Webinars)"on line, del ciclo titulado "**Ciencia en la red**"(AP) , continuamos con su organización.

En este sentido se han celebrado 6 a lo largo del año 2022:

Dr. Ana E. Platero. Universidad Autónoma de Madrid. España

Título: ***Metal-Organic Frameworks for Catalysis: exploring atomic structures without crystals.***

Fecha: 18 de Enero.

Prof. Santiago Álvarez. Universidad de Barcelona. España

Título: ***From random Contacts to Strong Bonds: Some Thoughtson the Van der Waals Territory.***

Fecha: 15 de Febrero.

Prof. Pierangelo Metrangolo. Universidad de Milan. Italia

Título: ***A Journey through the World of halogen Bonding.***

Fecha: 15 de Marzo

Dra. Andrea Thorn. University of Hamburg. Germany.

Título: ***Lessons from the "Coronavirus Structural Task Force" for COVID 19, and beyond***

Fecha: 19 de Abril

Dr. Piero Machi. Politecnico de Milan. Italia

Título: ***The Interplay of Crystallography and Quentum Mechanics.***

Fecha: 17 de Mayo

Prof. John R. Helliwell. Emeritus Professor. University of Manchester, U.K.

Título: ***Applying the FAIR Principles to Raw X-Ray Diffraction Data For Reproducibility of Our Publications.***

Fecha: 22 de noviembre.

Estas conferencias fueron anunciadas al grupo y otros grupos afines. Además de anunciadas en la web de la RSEQ y en las asociaciones de cristalografía internacionales. El número de participantes fue de media 70 personas, siempre por encima de 50 participantes.

- **El Concurso de Cristalización en la Escuela (AP)**, que celebramos anualmente, volvió a celebrarse de forma presencial en la mayor parte de las sedes, aunque en Andalucía se mantuvo el formato virtual. Las comunidades que lo celebraron fueron: Cataluña, Comunidad Valenciana, Comunidad de Madrid, Aragón, Andalucía y País Vasco. En este concurso se involucraron 4000 Estudiantes de Secundaria y 150 profesores.

- Asimismo, se celebró un **Concurso Nacional de Videos** de Cristalización (AP).

- Se elaboró y presentó un Calendario (AP) elaborado con las fotografías del concurso “Arte en los Cristales”. La presentación y entrega de premios tuvo lugar en la UAM.

Actividades patrocinadas (PT).

Se han celebrado las siguientes actividades con el patrocinio del GE3C

- **XIV Introducción a la Resolución Estructural mediante difracción de Rayos X.** Almuñecar.13-15. Febrero 2022. 30 asistentes.
- **Bases y Aplicaciones de la Difracción de polvo:** Análisis cuantitativo y microestructural. Métodos de Rietveld. Granada 12 a 14 de septiembre 2022. 30 asistentes.
- **X Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal. (Advanced Topics).** 30 de mayo- 3 de junio. 21 participantes. Jaca (Huesca).
- **5ª Reunión de técnicos y responsables de laboratorio de difracción. UPV. Bilbao. 17 y 18 de noviembre 2022.** Asistieron 70 personas.
- **Sesión XFEL** en la Reunión de AUSE. Bilbao. 30 Junio 1- Julio.
- **Concurso RAP conCiencia (Simetria).** (<https://youtu.be/-McT8Ydq2q8>), dirigido a estudiantes de bachillerato.
- **Actividad Teatral:** “*Química y Física en femenino: las voces de científicas del Rocasolano toman la palabra*”. ¿Puedes darme tres nombres?
16 al 18 de diciembre.
Asimismo, 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 2023

Para el año 2023 se prevé:

-Celebrar el XXX Simposio del GE3C, los días 17 a 19 de enero de 2023, en Benidorm (Alicante). (AP)

-En el marco de la reunión Bienal de la RSEQ en Zaragoza, el GE3C organizará una reunión y colaborará con tres microsímpos:

-Continuar con los WEBINAR "Ciencia en la Red", celebrándose normalmente el tercer martes de cada mes. **(AP)**

Esperamos poder celebrar también como actividades propias (AP), los siguientes cursos:

- **International School of Crystallization:** Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials ISC2023 Granada, Spain.
- **XI Escuela de Cristalografía de Rayos X en Monocristal.** Jaca (Huesca).
- **Macromolecular Crystallography School, MCS2021.** Instituto de Química Física Rocasolano, CSIC, Madrid.
- **6ª Reunión de técnicos y responsables de laboratorio de difracción. UPV. La Coruña.**

Como cursos patrocinados (PT), se prevé colaborar en:

- **XV Introducción a la Resolución Estructural mediante difracción de Rayos X.** Almuñecar.13-15. Febrero 2023
- **Bases y Aplicaciones de la Difracción de polvo:** Análisis cuantitativo y microestructural. Métodos de Rietveld. Granada 12 a 14 de septiembre 2023.

Por otra parte, se mantendrá la organización del **Concurso de Cristalización en la Escuela**, ampliándolo a otras comunidades autónomas.

Alcalá de Henares 13 de enero 2023



Fdo. Pilar Gómez Sal
Presidenta GE3C

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

Número de miembros: 67 RSEF + 141 RSEQ TOTAL: 208

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Se indican las actividades realizadas durante el año 2022, señalando si es actividad propia (AP) o patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo.

- AP. Organización de la convocatoria de la IX 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.

- AP. Organización de una convocatoria de premios a la labor educativa “Física y Química para el desarrollo sostenible”, en el contexto del Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible. Podrán participar el profesorado de Física y Química de ESO y Bachillerato y el profesorado de Formación Profesional de ramas fisicoquímicas cuya labor educativa para promover el papel de la física y/o de la química en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible se haya desarrollado en centros educativos del territorio nacional durante el curso escolar 2022-2023.



- AP. Organización del simposio de Didáctica e Historia de la Física en la XXXVIII reunión bienal de la RSEF (Murcia, julio de 2022).

- AP. Co-organización del simposio de Didáctica, Historia y Divulgación de la Química en la XXXVIII reunión bienal de la RSEQ (Granada, junio de 2022).

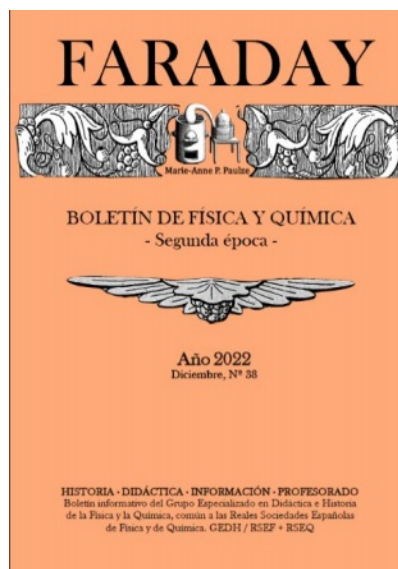
- PT. Becas para asistencia de miembros del Grupo a las reuniones anteriores.

- AP. Preparación del “*Spanish Royal Society of Chemistry (RSEQ) Annual Report to the EuChemS Division of Chemical Education for 2021-2022*”. G. Pinto, L. Moreno. Julio 2022.

- PT. Patrocinio de otras reuniones científicas, como: *19th annual international conference on Hands-on Science, HSCI2022* (<http://www.hsci.info/hsci2022/>) en Burgos, del 25 al 29 de junio de 2022; Feria de Ciencia Diverciencia, que se celebrará en Algeciras (Cádiz) en 2023; curso de divulgación ‘Los avances de la química y su impacto en la sociedad’, organizados por el CSIC y la RSEQ; Jornada sobre Aprendizaje Basado en la Experimentación, en la Universidad Politécnica de Madrid (20 de octubre 2022).



- PT. Colaboración en la impartición de conferencias en el IES Alfonso X O Sabio (Cambre, Coruña), sobre “Historia y Filosofía de la Ciencia”.
- AP. Aportación de sugerencias al Ministerio de Educación y Formación Profesional y a las Consejerías de Educación de las CC. AA. de Madrid y País Valenciano, relativas a los nuevos currículos de Física y Química de ESO y Bachillerato y a las futuras pruebas de acceso a la Universidad en el marco de la LOMLOE.
- 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; y participación en la Semana de la Ciencia de Madrid (noviembre de 2022) y otros encuentros.
- AP y PT. Presentaciones de 15 ponencias en congresos, como VII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología. Colegio Profesional de Educación y Editorial Santillana (Madrid, abril 2022); EELISA Research-based Learning Symposium. Istanbul Technical University, Estambul (Turquía, mayo 2022); congreso de la Sociedad Española de Historia de la Ciencia y la Tecnología (junio de 2022 en Madrid), XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (Granada, junio 2022); XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (Murcia, julio 2022); XVII Encuentro de Educación en Química, Universidad Católica de Temuco y Sociedad Chilena de Química (Temuco, Chile, noviembre 2022); IX Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica, Asociación Química Argentina (Buenos Aires, noviembre 2022).
- PT. Impartición de charlas divulgativas con experiencias prácticas en institutos de varias zonas de España.
- PT. Impartición de conferencias y cursos para la formación del profesorado, como: III Congreso Nacional Scientix. Scientix, Instituto Nacional de Tecnologías Educativas y de Formación del Profesorado (INTEF) y Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT). Alcobendas (Madrid). 1-2 octubre 2022; 4th Scientix International Conference. Scientix, the Community for Science Education in Europe. Bruselas (vía telemática). 18-19 noviembre 2022.
- 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. Elaboración de dos números del Boletín informativo del Grupo (junio y diciembre). Se edita con el nombre de ‘Faraday: Boletín de Física y Química (segunda época)’.
- AP. Estudios de la temática del Grupo publicados en revistas nacionales e internacionales, incluyendo *Anales de Química*; *Alambique*, *Didáctica de las Ciencias Experimentales*; y *Educación Química*.
- AP y PT. Conferencias impartidas en diversos países y ciudades de España.
- AP. Mantenimiento de portales en redes sociales. Twitter: Grupo (@GDHFQ), >1000 seguidores, y sobre la tabla periódica (@_TABLAPERIODICA), >1000 seguidores; Facebook (<https://www.facebook.com/groups/364958536861244/>), >100 miembros; y la página Web (<https://gedh.rseq.org/>)
- AP. Celebración de cuatro reuniones de junta de gobierno del Grupo de forma telemática.



PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 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 (talleres divulgativos, cursos formativos para el profesorado, artículos en revistas especializadas, divulgación, exposiciones en museos/universidades, etc.).

- AP. Preparación del simposio de “Didáctica, Historia y Divulgación de la Química”, en colaboración con el Grupo Especializado de Historia de la Ciencia, para la reunión bienal de la RSEQ a celebrar en Zaragoza en junio de 2023.

- AP. Oferta de becas de inscripción para participación en encuentros científicos para miembros del Grupo.

- PT. Apoyo y colaboración para distintos congresos y seminarios sobre la didáctica, historia y divulgación de la física y la química, organizados por otras entidades.

- AP. Resolución y entrega del premio de la convocatoria de la IX edición del premio “Salvador Senent”, para trabajos sobre historia y/o didáctica de la Física y/o la Química.

- AP. Resolución y entrega del premio de la convocatoria de premios a la labor educativa “Física y Química para el desarrollo sostenible”, en el contexto del Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible.

- AP. Elaboración y distribución de Boletines informativos del Grupo (al menos, en junio y diciembre de 2023).

- PT. Participación 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.

- PT. Colaboración con otras entidades, como *Scientix*, Ciencia en Acción, *Science on Stage*, *Diverciencia*, 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. 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>

- PT. Colaboración en la impartición de conferencias en el IES Alfonso X O Sabio (Cambre, Coruña), sobre “Historia y Filosofía de la Ciencia”.

- PT. Colaboración para el proyecto de Aprendizaje (Universidad Politécnica de Madrid) ‘Madrid a Ciencia Cierta: Diseño e implementación de rutas guiadas con temática STEAM’.

GRUPO ESPECIALIZADO DE ELECTROQUÍMICA

Número de miembros: 248

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

a) Científicas.

1. Apoyo a la organización del *4th Mediterranean Symposium 'Electrochemistry for Environment and Energy' (4th E3MS, <https://e3medsym.gei2022.it/>)*. Este evento fue coorganizado entre el Grupo Especializado de Electroquímica (GEE) de la RSEQ y la Sociedad Italiana de Electroquímica, en el marco del evento 'Giornate dell'Elettrochimica Italiana, GEI 2022' y tuvo lugar en Orvieto (Italia), del 15 al 17 de septiembre de 2022. En dicha reunión se presentaron 32 contribuciones (24 orales y 8 póster), incluyendo dos conferencias plenarias. (PT, ocasional)
2. Patrocinio de los simposios S2 (Catálisis en Química Sostenible) y S3 (Materiales en Energía) en el marco de la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ que tuvo lugar en Granada, del 27 de junio al 30 de junio de 2022. Ayudas ofrecidas: 4 cuotas de inscripción. (PT, ocasional)
3. Apoyo a las actividades científicas realizadas por la Red de Investigación "Sensores y Biosensores Electroquímicos (ElectroBionet)", y apoyo a la creación de la Red de Investigación "Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica frente a los Retos del Nexo Agua-Energía (E3TECH-PLUS)", iniciativas auspiciadas por el Grupo Especializado de Electroquímica en el año 2015 y que cuentan con financiación por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación. (PT)

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 2021-2022. Las defensas tuvieron lugar en Santander, en el marco de la XLII Reunión del GEE de la RSEQ (ver apartado (d)). (PT)

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)

d) Reunión de Grupo.

La XLII Reunión del GEE-RSEQ (<https://42gerseq2022.com/>) tuvo lugar del 6 al 8 de julio de 2022 en Santander, y fue organizada por los profesores Dr. Manuel Álvarez-Guerra y Dra. Ana María Urtiaga Mendía, ambos de la Universidad de Cantabria. La reunión supuso la vuelta a los eventos presenciales organizados por el Grupo, y congregó a más de 150 participantes. Durante la Reunión se hizo entrega de los diferentes premios del Grupo (ver apartado (e)). Como es habitual en el GEE, la Asamblea General del Grupo se celebró durante esta reunión. (AP)

(La reseña de este evento aparece reflejado en la sección Noticias de la RSEQ en la revista Anales de Química de la RSEQ Vol. 118 Núm. 3 (2022))

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

1. Durante la XLII Reunión del GEE-RSEQ se hizo entrega de:
 - a) **Premio 2022 de 'Jóvenes Talentos' del Grupo de Electroquímica-CIC energiGUNE, patrocinado por CIC energiGUNE**, al mejor investigador, en cualquier ámbito de la Electroquímica, menor de 35 años a fecha 31 de diciembre de 2021. (AP).
Investigadora premiada: Dra. Julia Álvarez Malmagro, adscrita a la Universidad de Sevilla.
 - b) **VII Premio "ANTONIO ALDAZ"** a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida en el año 2020, patrocinado por el GEE-RSEQ.
Doctor premiado: Javier Quílez Bermejo por su Tesis titulada "*Design of N-doped carbon materials for ORR electrocatalysts through the combination of computational modelling and chemical synthesis*", dirigida por los profesores Dra. Emilia Morallón Nuñez y Dr. Diego Cazorla Amorós (Universidad de Alicante).
 - c) Premios a los dos mejores pósteres, dentro de la XLII Reunión del GEE-RSEQ.

(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. 118 Núm. 3 (2022))
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 2021-2022. (PT)
3. Captación de patrocinadores: Se consiguió el patrocinio anual, con apoyo económico incluido, por parte de las empresas Tecnasa y MTB.
4. Asistencia del presidente del GEE-RSEQ a las reuniones presenciales y telemáticas de la Junta de Gobierno de la RSEQ
5. Conclusión del traspaso de la cuenta bancaria del GEE-RSEQ, desde la antigua en Bankia/CaixaBank, a la definitiva nueva en el Banco Santander y bajo la cuenta general de la RSEQ.



Foto de la XLII Reunión del GEE-RSEQ celebrada en Santander del 6 al 8 de julio de 2022.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

1. XLIII Reunión del GEE-RSEQ durante la primera semana de julio de 2023 en Ciudad Real, organizada por el profesor Dr. Manuel Andrés Rodrigo Rodrigo de la Universidad de Castilla-La Mancha. (AP)
2. Celebración de la “Asamblea General del Grupo” durante la XLIII Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
3. Convocatoria, resolución y entrega de los Premios del GEE-RSEQ 2023, con los patrocinios pertinentes. (AP, PT)
4. Convocatoria, resolución y entrega del ‘VIII Premio “Antonio Aldaz”’ a la mejor Tesis Doctoral en el campo de la Electroquímica durante el año 2021. (AP)
5. Resolución y entrega de los premios a las mejores presentaciones en formato póster, dentro de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ. (AP).
6. 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 2022-2023. (PT)
7. 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 2022-2023. Las defensas tendrán lugar en Ciudad Real, en el marco de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ. (PT)
8. Apoyo a las actividades científicas realizadas por las Redes de Investigación “Sensores y Biosensores Electroquímicos (ElectroBionet)” y “Aplicaciones Medioambientales y Energéticas de la Tecnología Electroquímica frente a los Retos del Nexo Agua-Energía (E3TECH-PLUS)”. (PT)
9. Patrocinio de los simposios S12 (Química Sostenible para las Tecnologías Energéticas Emergentes) y S9 (Horizontes en Ciencias y Tecnologías Analíticas y (Bio)analíticas) en el marco de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ que tendrá lugar en Zaragoza, del 25 al 29 de junio de 2023. (PT)
10. Actividades dirigidas a incrementar el número de socios y aumentar el número de patrocinadores. (AP)
11. Viajes y dietas para asistencias a reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo. (AP)
12. Reunión con el Comité Organizador para la coordinación de la XLIII Reunión del GEE-RSEQ que se celebrará en Ciudad Real, y apertura del plazo para el envío de candidaturas para la organización de la XLIV Reunión del GEE-RSEQ (AP).
13. 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)

Número de miembros: 178

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

La creación del Grupo Especializado Energía y Sostenibilidad (GEEN) se aprobó en la Junta General de la Real Sociedad Española de Química en mayo de 2022.

El GEEN fue presentado durante el simposio “Materiales para energía”, coordinado por Ana L. Cudero y Víctor de la Peña O’Shea (ambos miembros de la Junta de Gobierno del GEEN), en el marco de la XXVIII Reunión Bienal de la RSEQ en el Palacio de Congresos de Granada, del 27 al 30 de junio de 2022. Se estima que en dicha presentación estuvieron presentes unos 80 asistentes.

Actividades de divulgación: Divulgación del Grupo GEEN entre estudiantes de grado y máster, en el marco del congreso VI Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química que se ha celebrado en la Facultad de Ciencias Físicas de la Universidad Complutense de Madrid del 11 al 13 de julio de 2022 (20 julio 2022) (AP)

Convocatoria y resolución de un concurso público para el diseño del logotipo del grupo (AP). Las bases del Concurso fueron publicitadas en la página web de la RSEQ, por medio de redes sociales (Twitter) así como por correo electrónico dirigido a los miembros del grupo, así como a los Directores de las Escuelas de la Confederación de Escuelas de Artes Plásticas y Diseño. Se presentaron 17 propuestas, entre las cuales se escogió por votación entre los miembros de la junta directiva. El fallo de la Junta fue comunicado por correo electrónico a los participantes en el Concurso, y anunciado en redes sociales del grupo.

Propuesta de Simposio para la Bienal de la Real Sociedad Española de Química que tendrá lugar el próximo mes de junio en Zaragoza. Desde la Junta de Gobierno del GEEN se ha elaborado una propuesta de Simposio “Sustainable chemistry for emerging energy technologies”. Así mismo, se acordaron los apoyos emitidos a otras propuestas recibidas por el grupo.

Primera reunión de la Junta de Gobierno el 14 de diciembre de 2022. (AP). La primera reunión de la Junta de Gobierno del GEEN tuvo lugar el pasado 14 de diciembre por vía telemática. En ella se acordó la creación de 4 comisiones de trabajo: 1) Difusión, divulgación y formación, 2) Premios, 3) Relaciones internacionales, 4) Impulso de la interacción industria-academia. Así mismo, se acordó la publicación a principio de 2023 de una convocatoria de ayudas para el patrocinio de actividades propuestas por los socios del grupo.

Asistencia, por parte del presidente del grupo a la reunión de la RSEQ en Santiago de Compostela.

Estado de las cuentas del grupo:

Descripción	Cuenta	Nombre de la cuenta	Debe	Haber	Saldo
TRANSFERENCIA DE REAL SOCIEDAD ESPANOLA DE QUIMICA, CONCEPTO GEEN LIQUIDACION CUOTAS 2022 Y AYUDA CONSTITUCION GE.	57201008	GEEN	3.128,00 €	- €	3.128,00 €
Fra. Pg2o006314 / 18.10.2022 Hotel Santiago De Compostela JG y premios	57201008	GEEN	- €	59,97 €	3.068,03 €
GEEN Viaje J.G. y entrega de Premios RSEQ Victor de la Pena	57201008	GEEN	- €	122,85 €	2.945,18 €
				Cierre 2022	2.945,18 €

Saldo al cierre de 2022 de 2945,18€.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

- 1) I Reunión del Grupo Especializado en Energía y Sostenibilidad de la Real Sociedad Española de Química durante la Bienal de Zaragoza (Junio 2023) y celebración de la “Asamblea General del Grupo” (AP)
- 2) Organización del simposio “Sustainable chemistry for emerging energy technologies”, organizado por Victor de la Peña y Joana Fontela (AP)
- 3) Patrocinio de actividades científicas (PT)
- 4) Propuesta de varios premios (aún por determinar)
- 5) Apoyo a la movilidad de los estudiantes socios del Grupo y de la RSEQ para la asistencia a la Bienal de Zaragoza (PT)
- 6) Actividades de difusión dirigidas a público no especializado (AP)
- 7) Viajes y dietas para asistencias a reuniones del Consejo de Gobierno de la RSEQ y de la Comisión Permanente del Grupo (AP)

GRUPO ESPECIALIZADO DE FÍSICA ATÓMICA Y MOLECULAR

Número de miembros: 119 RSEF + 62 RSEQ **TOTAL 181**

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Las actividades indicadas abajo son todas propias y se realizan con los fondos remanentes del grupo, ya que no se recibe ninguna financiación de la RSEQ desde hace años.

Las actividades del GEFAM en 2022 se han normalizado tras la pandemia y han permitido reiniciar los dos congresos científicos que organiza el grupo. En concreto:

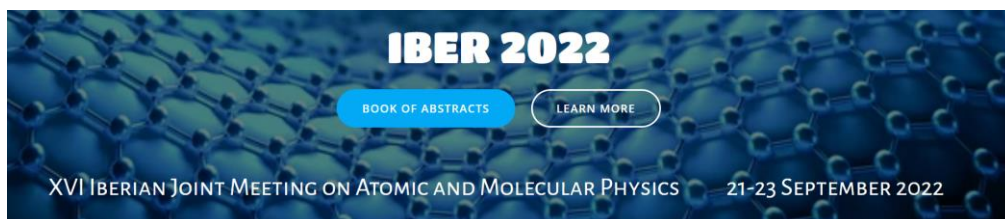
1) Actividades Científicas (AP)

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

- a) Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular (J2IFAM). Las Jornadas de Jóvenes Investigadores (**J2IFAM 2022**), de carácter anual, se celebraron en Santiago de Compostela los días 15 a 17 de marzo de 2022. Participaron unos 50 investigadores jóvenes (doctorandos y postdoctorandos). Las actividades y Libro de resúmenes se pueden consultar en la web: <https://j2ifam2022.wixsite.com/j2ifam2022>



- b) Congreso Ibérico de Física Atómica y Molecular (IBER). El XVI Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics (**IBER 2022**), bianual, se celebró en Málaga los días 21-23 de septiembre de 2022. La participación fue de unos 75 investigadores. Las actividades y Libro de resúmenes se pueden consultar en la web: <https://iber2022.com/>



2) Premios de investigación (AP)

El GEFAM ha mantenido y resuelto durante 2022 diversos premios y ayudas:

- a) **Premio al mejor artículo científico 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 €). En 2022 este premio otorgó a Germán Molpeceres de Diego (Uni. Stuttgart) por su artículo aparecido en *Journal of Physical Chemistry Letters*, 12, 10854-10860 (2021)
- b) **Premio a la mejor Tesis doctoral**. Este premio tiene carácter anual y consiste en un Diploma y en una ayuda de viaje (<300 €) para participar en el congreso J2IFAM. En 2022 el premio a la mejor tesis doctoral recayó en Iván Carrillo Berdugo (Universidad de Cadiz) por su Tesis "*Development of 2D Metallic Nanomaterials for Nanofluids with Application in Concentrating Solar Power*".
- c) **Premio Delgado-Barrio** a un investigador joven menor de 35 años. Patrocinado por la familia del Prof. Gerardo Delgado-Barrio. Se otorgaron dos premios de 100 euros durante la celebración del IBER 2022, que recayeron en Roger Y. Bello (Univ. Autónoma de Madrid) y Celina Bermudez Arias (Univ. Valladolid).
- d) **Medalla "Miguel Catalán" del GEFAM**. No se otorgó en 2022.
- e) **Ayudas de viaje**
Se mantuvieron las ayudas de viaje a las J2IFAM e IBER.
- 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.

3) Asamblea General

El GEFAM celebró una Asamblea General ordinaria el pasado 23 de septiembre de 2022.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Se mantendrán los congresos y ayudas del grupo:

- a) **Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular (J2IFAM)**. Las Jornadas de Jóvenes Investigadores (**J2IFAM 2023**) se celebrarán en Madrid los días 1-3 de febrero de 2023.
- b) **Congreso Ibérico de Física Atómica y Molecular (IBER)**. El XVII Iberian Joint Meeting on Atomic and Molecular Physics (**IBER 2022**) se celebrará en Coimbra (Portugal) los días 5-8 de septiembre de 2023 para volver a años impares.

GRUPO ESPECIALIZADO FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA (RSEF-RSEQ)

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

- X edición de los Premios GEFES a las mejores tesis doctorales en Física de la Materia Condensada (AP).
- Concesión de ocho premios de investigación para estudiantes (AP).
- Concesión de quince bolsas de viaje a jóvenes investigadores para acudir a congresos nacionales e internacionales (AP).
- Concesión de cuatro premios al artículo destacado, así como del premio al artículo GEFES del año (AP).
- Organización de seis charlas de divulgación “Materia Condensada: un Universo en tus manos”. En estas charlas se cuenta con miembros del GEFES que desarrollan ciencia puntera y que hablan sobre aspectos novedosos y estimulantes de la Física de Materia Condensada en un lenguaje accesible (AP).
- Organización de cinco simposios en la reunión bienal de la Real Sociedad Española de Física en Murcia (2022), con un total de 115 contribuciones, sobre:
 - Artificial intelligence for condensed matter physics
 - Frontiers in soft condensed matter
 - New trends in superconductivity
 - Novel frontiers and challenges in magnetism
 - Strongly correlated low-dimensional interacting systems

Todas las acciones anteriores se difunden a través de la página web del GEFES (<https://gefes-rsef.org>) y las redes sociales del grupo. Los premios tienen una periodicidad anual, mientras que la reunión de la RSEF es bienal.

Además de las acciones anteriores, y de forma puntual

- Patrocinio de dos simposios para la reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química (PT).

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

- Convocatoria de la XI edición de los Premios GEFES a las mejores tesis doctorales en Física de la Materia Condensada (AP).
- Convocatoria de los premios de investigación para estudiantes (AP).
- Convocatoria de las bolsas de viaje a jóvenes investigadores para acudir a congresos nacionales e internacionales (AP).
- Convocatoria de los premios al artículo destacado, así como del premio al artículo GEFES del año (AP).
- Organización de charlas de divulgación “Materia Condensada: un Universo en tus manos”. En estas charlas se cuenta con miembros del GEFES que desarrollan ciencia puntera y que hablan sobre aspectos novedosos y estimulantes de la Física de Materia Condensada en un lenguaje accesible (AP).
- Organización del congreso GEFES en Salamanca, del 1 al 3 de Febrero de 2023 (<https://gefes2023.es>) (AP).

GRUPO ESPECIALIZADO DE FOTOQUÍMICA (GRUFO)

Número de miembros: 123

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

AP: Convocatoria y resolución de la VI Edición del Premio a la mejor Tesis Doctoral en Fotoquímica, concedido a la Dr. Adrián Pastor Espejo (Universidad de Córdoba,) el 14 de julio de 2022. <https://grufo.rseq.org/resolucion-del-vi-premio-a-la-mejor-tesis-doctoral-en-fotoquimica/>

AP: Se ha celebrado las VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF) en la Universidad de Alcalá (UAH), en Alcalá de Henares, Madrid. esta edición se desarrollará del 5 al 7 de septiembre 2022. Este evento se pospuso desde 2020 por la pandemia. <https://congresosalcala.fgua.es/jif2022/>

AP: Se ha celebrado el evento TRAINING SCHOOL ON PHOTOCHEMISTRY a continuación de VII Jornadas Ibéricas de Fotoquímica (7'JIF) en Alcalá de Henares, Madrid del 7 al 8 de septiembre 2022. https://congresosalcala.fgua.es/descargas/files/jif2022/TRAINING_SCHOOL_ON_PHOTOCHEMISTRY.pdf

AP: Se han celebrado elecciones a la nueva Junta de Gobierno.

PT: Se convocaron 4 ayudas para la participación de estudiantes en la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ (Granada, 2022). Las ayudas tuvieron como objeto fomentar la presentación por parte de estudiantes de posgrado del GRUFO de resultados científicos en la Reunión Bienal de la RSEQ. Las ayudas estuvieron dirigidas a estudiantes de posgrado (máster o doctorado) en fotoquímica o áreas afines y que sean socios del GRUFO. <https://grufo.rseq.org/abierta-la-convocatoria-de-ayudas-del-grufo-para-la-xxxviii-reunion-bienal-de-la-rseq/>

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

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

AP: Convocatoria del I Reconocimiento a trayectoria distinguida en Fotoquímica

AP: Convocatoria del I Premio a Investigador distinguido en Fotoquímica

AP: Organización de Escuela de Fotoquímica: Actividad formativa para estudiantes de doctorado en el área de Fotoquímica como evento anual.

PT: Concesión de al menos 5 becas para la participación por parte de miembros junior del GRUFO en la Escuela de laser/fluorescencia que se organizará en el ITQ.

PT: Concesión de becas para la participación por parte de miembros junior del GRUFO para participar dentro de la bienal de Química Zaragoza.

PT: Apoyo por parte del GRUFO y a la organización de 3 simposium dentro de la bienal de Química Zaragoza.

GRUPO ESPECIALIZADO DE HIDRATOS DE CARBONO

Número de miembros: 110

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Indicar las actividades realizadas durante el año 2022, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

Durante el año 2022 se has realizado las siguientes actividades:

- Ciclo de conferencia Dr. Anne Imberty , ganadora del premio Catalan-Sabatier 2020 (AP).

Del 4 al 8 de Abril 2022, tour por cuatro sedes españolas

Título conferencia: Lectins and lectomes from therapeutical targets to synthetic biology

Dr. Anne Imberty, CERMAV - UPR5301 – CNRS, Université Grenoble Alpes.

SEVILLA. 4 de Abril 2022, a las 12h, en el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), Centro de Investigaciones Científicas Isla de La Cartuja. Anfitriones: Pedro Nieto y Javier Rojo

MADRID, 5 de Abril 2022 a las 12h, en el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB-CSIC).

Anfitriones: Fco. Javier Cañada, Sonsoles Martín. Entrega del Diploma del Premio.

BARCELONA, 6 de Abril a las 12h, en el Institut Químic de Sarrià (IQS). Anfitriones: Antoni Planas y Xevi Biarnés

BILBAO, 8 de Abril de 2022 a las 12h, en el Centro de Investigación Corporativa en Biociencias (CIC bioGUNE). Anfitriones: Jesús Jiménez Barbero y Niels Reichardt

<https://gehic.rseq.org/actividades/dr-anne-imberty-conferences-tour/>

-First Summer School in Biomedical Glycoscience, Residencia Universitaria de Jaca, 8-10 de Junio 2022 (AP).

Asistentes: 30 participantes y 11 profesores/conferenciantes

Session 1.- Analytical tools for the characterization of glycans and protein-carbohydrate interactions. Lecturers: Jesús Jiménez-Barbero, CICbioGune, Bilbao, Silvia Millán-Martín, Franck Fieschi, Institut de Biologie Structurale, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France, Niels Reichardt, CIC biomaGUNE, San Sebastián

Session 2.- Design and synthesis of glycans and multivalent glycan systems. Lecturers: Daniel Varón Silva, School of Life Sciences, University of Applied Sciences and Arts Northwestern Switzerland, Antoni Planas, Institut Químic de Sarrià, University Ramon Llull, Barcelona

Session 3.- Glycobioinformatics and modelling of protein-carbohydrate complexes. Lecturers: Xevi Biarnés, Institut Químic de Sarrià, University Ramon Llull, Barcelona, Francisco Corzana, Universidad de La Rioja

Session 4.- Role of glycans in oncology and immunology. Lecturers: Celso Reis, Institute for Research and Innovation in Health – University of Porto, Paula Videira, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade NOVA de Lisboa, Caparica, Portugal; CD&Allies-PPAIN Professionals and Patients Association Network, Roberto Adamo, GSK, Sienna, Italy

El curso tuvo muy buena acogida y sin incidencias de organización. Dado el éxito e interés en el Summer School, La Junta de Gobierno del GE HiC propone consolidarlo como actividad bianual

<https://gehic.rseq.org/first-summer-school-in-biomedical-glycoscience/>

- Premios a la mejor tesis doctoral en el campo de los carbohidratos 2021 (AP)

Fecha límite presentación de trabajos: 15/3/2022. Jurado formado por la Dra. María Jesús Martínez (presidenta) (CIB-CSIC), como directora de la tesis ganadora de la edición anterior del Premio a la Mejor Tesis 2020, Dra. Carme Rovira i Virgili (vocal) (UB), como experta en la simulación i modelización de enzimas activos en carbohidratos, Dr. Pedro Nieto Mesa (vocal) (IIQ-CSIC), como experto en el estudio del reconocimiento molecular de carbohidratos mediante técnicas RMN i Dr. Xevi Biarnés, en calidad de Secretario de la Junta de Gobierno del GE HiC. Se presentaron un total de dos tesis doctorales que cumplían los requisitos de la convocatoria. Se resuelve en Setiembre 2022 conceder el premio al trabajo presentado por Maria Pia Lenza (Chemical Glycobiology Laboratory, CICbioGUNE), directores de tesis: Prof.

Jesús Jimenez Barbero, Dr. June Ereño-Orbea, con el título: Deciphering the recognition features of glycans by human lectins at the molecular level". Se invita a la ganadora a impartir una conferencia invitada en las XIII Jornadas de Carbohidratos que se realizarán en 2023 (ver Plan de Trabajo 2023).

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

- Ayudas para la participación en congresos y actividades en el ámbito de los hidratos de carbono (AP)

Se han concedido las siguientes ayudas:

José Daniel Martínez Ordóñez. Personal Técnico de Apoyo. Resonancia Magnética Nuclear y Reconocimiento Molecular, CSIC-CIB. Supervisor: Dr. Javier Cañada

Ayuda de Inscripción XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ.

Adrián Silva Díaz. Estudiante pre-doctoral. Laboratorio de glicosistemas, CSIC-IIQ. Supervisor: Dr. Francisco Javier Rojo Marcos.

Ayuda de Inscripción XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ.

María del Carmen Padilla Pérez, para participar en el XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos (RSEQ), Sevilla, 21-24 Noviembre 2022.

Damián Pérez, para participar en el XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos (RSEQ), Sevilla, 21-24 Noviembre 2022.

- Patrocinio a la Reunión Bienal de Granada, 27-30 de Junio de 2022 (PT)

El GE HiC ha apoyado la organización del simposio S5. Química y Computación, con el patrocinio de dos premios a la mejor comunicación y viaje de un conferenciante invitado.

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

- Web GE HiC (AP). Se mantiene actualizado la información de la Web del Grupo, donde se incluyen las nuevas actividades programadas para 2023 (ver página siguiente)

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Indicar las actividades planificadas para el 2023, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

- XIII Jornadas de Carbohidratos (AP).

Organización de la jornada científica del grupo y asamblea general.

Ya se ha iniciado la organización de las jornadas. Sede: Institut Químic de Sarrià, Barcelona. Fechas: 27-29 de Marzo de 2023. Se contratan los servicios de Grupo Pacífico como Secretaría Técnica de las Jornadas.

Las jornadas contarán con 3 conferencias plenarias, 8 conferencias invitadas, una correspondiente al premio a la mejor tesis 2021, y 16 comunicaciones orales más dos sesiones de comunicaciones poster. Se introducirán dos sesiones de "Poster pitch" donde todos los participantes que presentan un poster expondrán en 1 min una breve introducción del trabajo, con antelación a la correspondiente sesión de posters. Durante las jornadas tendrá lugar la Asamblea General del GE HiC.

A finales de diciembre se abrirá la web de las Jornadas.

Fechas importantes:

9/1/2023 Opens REGISTRATION and ABSTRACTS submission

27/2/2023 Early REGISTRATION, Deadline ABSTRACTS submission for OC

13/3/2023 Late REGISTRATION. Deadline ABSTRACTS submission for Posters

27-29/3/2023 XIII Carbohydrate Meeting

Web del congreso: <http://www.carb2023-rseq.com/>

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

A finales de Diciembre 2022 se abrirá la convocatoria al premio a la mejor tesis presentada durante el año 2022. La convocatoria se anunciará por e-mail a los miembros del grupo y ya está anunciado en la web del grupo <https://gehic.rseq.org/premios/>.

- Ayudas para la participación en congresos y actividades en el ámbito de los carbohidratos (AP)

A finales de Diciembre 2022 se abrirá la convocatoria de ayudas a congresos para el año 2023. La convocatoria se anunciará por e-mail a los miembros del grupo y ya está anunciada en la web del grupo.

<https://gehic.rseq.org/ayudas-para-la-participacion-en-congresos-y-actividades/>.

- Difusión de actividades, congresos y ofertas de contratos predoctorales y postdoctorales (AP).

Se mantendrá y promocionará el soporte a los miembros del grupo para difundir actividades y ofertas de contratos a todos los socios del GE HiC.

- Patrocinio de un simposio en la Reunión Bienal de Zaragoza, Julio 2023 (PT)

La junta del GE HiC ha aprobado el patrocinio del simposio "Reactividad química: métodos computacionales y aplicaciones", organizadores Carme Rovira y Macel Swart. El simposio ha sido aprobado por el Comité científico de la RSEQ. Pendiente concretar el formato del patrocinio.

Firmado



Dr. Antoni Planas

Presidente Grupo Especializado de Carbohidratos

21 de Diciembre 2022

GRUPO ESPECIALIZADO DE Historia de la Ciencia (GEHCi)

Número de socios: 76

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

1-AP. La presidenta del GEHCi asistió a todas las **Juntas** de la RSEQ del año 2022.

2-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 **3.712** miembros. Este grupo ha resultado de inestimable ayuda, sirviendo de nexo de unión y de fuente de información de las diferentes actividades que se realizaban relacionadas con los objetivos del GEHCi y de la RSEQ (Ver figura 1).

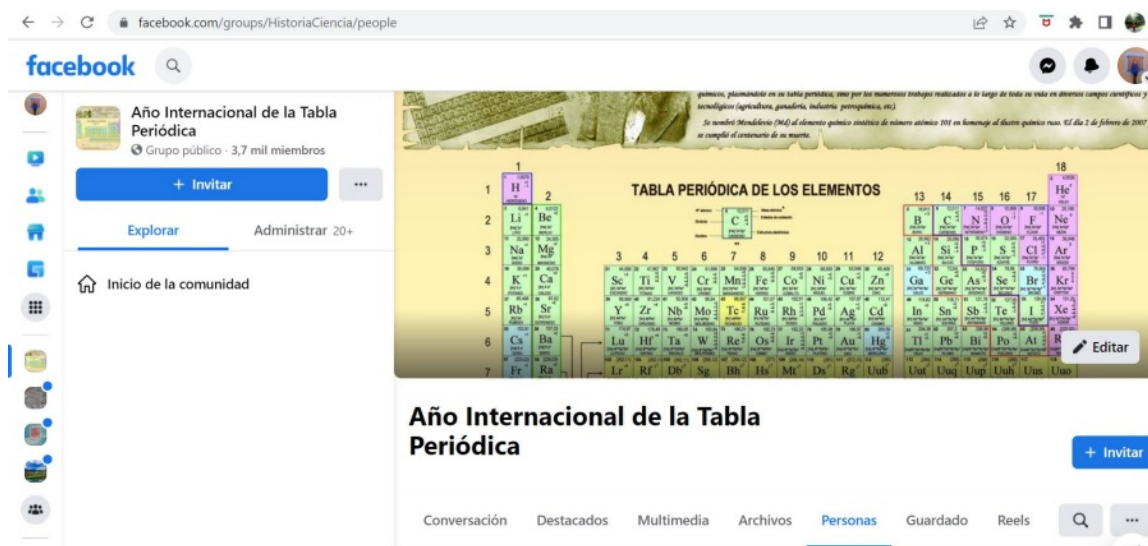


Figura 1: Imagen de la página principal del grupo público de Facebook 'Historia de la Ciencia (GE de la RSEQ)'. Página visitada el 11/01/2023).

03-AP. Los miembros del GEHCi han continuado realizando algunas actividades de forma virtual, utilizando los sistemas Teams, Zoom o Blackboard Collaborate. En todas ellas 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-PT. Varios miembros del GEHCi han participado en el XIV Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (Madrid, Instituto de Historia-CSIC, 20–22/06/2022), en el que se presentaron ponencias de elevado interés e Historia de la Ciencia.

05-AP. El GEHCi ha colaborado en la XXXVIII Biental de la RSEQ que tuvo lugar en Granada (27–30/06/2022) con la organización del tradicional Simposio conjunto con el GEDHFQ (“S4. Enseñanza, Historia y Divulgación de la Química”). El GEHCi propuso a dos conferenciantes de reconocido prestigio y el GEDHFQ otros dos, y han participado en él varios socios/as con ponencias orales, del mismo modo que en las bienales anteriores. El éxito de este simposio queda reflejado en el elevado número de asistentes a sus sesiones, como puede apreciarse en la figura 2.



Figura 2: Asistentes al Simposio “S4. Enseñanza, Historia y Divulgación de la Química” (Granada, 27–30/06/2022).

06-AP-PT. Durante el año 2022 se ha preparado la celebración de la *IX Escuela de Verano de Historia de la Química* que tendrá lugar en el año 2023, y que se realiza en colaboración con la Sección Territorial de La Rioja (STLR-RSEQ) y la Sección Territorial del País Vasco (STPV-RSEQ).

07-AP-PT. Durante el año 2022 se ha colaborado con el curso *Los avances de la química y su impacto en la sociedad* organizado por Bernardo Herradón, tanto subvencionando parte de sus gastos, como con la impartición de varias conferencias y mesas redondas por parte de algunos socios del GEHCi (<https://educacionquimica.wordpress.com/>).

08-AP. Se ha otorgado una ayuda económica de asistencia a la XXXVIII Biental de la RSEQ que tuvo lugar en Granada (27–30/06/2022).

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

01-AP. La presidenta del GEHCi tiene intención de asistir a todas las Juntas de Gobierno de la RSEQ que se celebren en 2023.

02-AP-PT. Durante el año 2023 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-PT. Durante el año 2023 se celebrará la *IX Escuela de Verano de Historia de la Química* que tendrá lugar en el mes de julio, que se realiza en colaboración con la Sección Territorial de La Rioja (STLR-RSEQ) y la Sección Territorial del País Vasco (STPV-RSEQ).

04-AP. El GEHCi colaborará con la *XXXIX Bienal de la RSEQ* que tendrá lugar en Zaragoza (25-29 de junio de 2023) con la organización del tradicional Simposio conjunto con el GEDHFQ ("Didáctica, Historia y Divulgación de la Química"). El GEHCi ya ha propuesto a dos conferenciantes de reconocido prestigio, y se espera que participen en él varios socios/as con ponencias orales, del mismo modo que en las bienales anteriores.

05-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)".

06-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.

07-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.

08-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.

09-AP. Reuniones de Grupo: Se celebrarán reuniones del GEHCi para tratar los diferentes aspectos del funcionamiento del Grupo.

10-AP-PT. Se otorgarán ayudas económicas para la asistencia a la *XXXIX Bienal de la RSEQ* que tendrá lugar en Zaragoza (25-29 de junio de 2023).

11-AP-PT. 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".

Lugar, fecha y firma de la presidenta del Grupo Especializado de Historia de la Ciencia (GEHCi):

Bilbao, 12/01/2023

Inés Pellón González

GRUPO ESPECIALIZADO DE INGENIERÍA QUÍMICA

Número de miembros: 105

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Participación en la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ celebrada en Granada

En dicha Bienal el GIQ organizó el simposio “*Ingeniería Química y Cambio Climático*”, con la colaboración de Sección Territorial de Cantabria, coordinado por los profesores Javier Bilbao (UPV/EHU) y Raquel Ibáñez (UC) y celebrado el 30 de junio de 2022.

El simposio se dividió en tres sesiones, cada una precedida de una conferencia invitada: (1) *Preservación del medio ambiente y producción sostenible*, impartida por el profesor Joao Coutinho (Departamento de Química, U. Aveiro), referente internaciónall en el desarrollo y aplicación de los líquidos iónicos; (2) *Economía circular, bio-refinería y refinería de residuos*, a cargo de la doctora Juana Frontela, responsable de las líneas estratégicas de investigación de CEPISA; (3) *Descarbonización y transición energética*, impartida por la profesora Andrea Cipollina (Departamento de Ingeniería. U. Palermo), referente en el desarrollo, modelado y aplicación de membranas en soluciones medioambientales, economía circular y almacenamiento de energía.



La alta participación se vio reflejada en 98 presentaciones, 37 de ellas como comunicaciones orales y 61 en forma de posters.

Reunión anual del Grupo Especializado y entrega de premios:

En el curso de la Bienal de Granada se celebró, el 30 de junio de 2022, la reunión anual del GIQ. En dicha reunión se entregaron los diplomas correspondientes a los premios del GIQ de las convocatorias 2019-2021, cuya entrega no pudo hacerse en su momento debido a la pandemia COVID.

Premios 2019:

Jóvenes investigadores: Jenifer Santos (Univ. Sevilla) y Luis Fernández (UPLGC)

Tesis leída en 2018: Juan Carlos Haro (UCLM) e Iván Merino (UC)

Premios 2020:

Trayectoria: Juan Ramón González Velasco (UPV/EHU) y Manuel Andrés Rodrigo (UCLM)

Jóvenes investigadores: Jesús Esteban (U Manchester) y Jonathan Albo (UC)

Tesis leída en 2019: Alicia Loreto García Costa (UAM) y Selene Cobo (UC)

Premios 2021:

Trayectoria: Gloria Villora (UMU)

Jóvenes investigadores: Esther Santos (UC – APRIA Systems)

Tesis leída en 2020: Tomás Cordero (UPV/EHU – U. Oslo)



Premiados que recogieron los diplomas en la ceremonia de entrega.

Preparación y presentación de simposio para la XVIII Reunión Bienal de Zaragoza 2023.

El grupo participó en la elaboración y presentación del simposio “Ingeniería Química y Desarrollo Sostenible”, coordinado por los profesores Manuel Arruebo Gordo (Universidad de Zaragoza) y Raquel Ibáñez Mendizábal (Universidad de Cantabria), y que ha sido aprobado por la RSEQ para la reunión bienal que tendrá lugar en Zaragoza en 2023.

Resolución de los premios del GIQ de la convocatoria 2022

El jurado aprobado en la reunión del grupo celebrada en junio de 2022 y presidido por la profesora Gloria Villora, como premio a la Trayectoria 2021, emitió el siguiente fallo:

- Premio a la trayectoria en Ingeniería Química: Ana María Urtiaga Mendía (Universidad de Cantabria)
- Premios jóvenes Investigadores: Salvador Cotillas Soriano (Universidad de Castilla La Mancha)
- Premio Tesis doctoral leída en 2021: Guillermo Díaz Sainz (Universidad de Cantabria)

La entrega de estos premios está prevista para la próxima reunión presencial del grupo o en el marco de la próxima reunión bienal de la RSEQ, a celebrar en Zaragoza.

Apoyo a la candidatura del Profesor Angel Irabien a los XII Premios de Investigación del Consejo Social de la Universidad de Cantabria, Juan Maria Parés 2022. PT.

Representación del grupo en las juntas de gobierno de la RSEQ celebradas a lo largo de 2022.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 se planifican las siguientes actividades:

- Apoyo a la organización del simposio “Ingeniería Química y Desarrollo sostenible” propuesto por los profesores Manuel Arruebo Gordo (Universidad de Zaragoza) y Raquel Ibáñez Mendizábal (Universidad de Cantabria), miembros activos del Grupo Especializado, en la próxima reunión bienal de la RSEQ a celebrar en Zaragoza. (PT)
- Ceremonia de entrega de premios GIQ 2022 (AP)
- Ayudas a la asistencia a jornadas y congresos del área de ingeniería química, especialmente dirigidas a estudiantes e investigadores en fase inicial (PT)
- Organización de jornadas de 1-2 días de duración, para incentivar las relaciones universidad-empresa y relaciones y participación de jóvenes investigadores (AP).
- Asistencia y representación en las juntas de gobierno de la RSEQ (AP)

GRUPO ESPECIALIZADO DE JÓVENES INVESTIGADORES QUÍMICOS (JIQ)

Número de miembros: 861

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

AP: I Edición del concurso “Divulgando con el JIQ en 3 minutos”.

- ✓ Concurso organizado con motivo de la celebración del Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero) con el objetivo de fomentar la difusión y la divulgación de la investigación realizada por las jóvenes investigadoras socias de nuestro grupo.
- ✓ Importe del premio: inscripción al XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos RSEQ.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram, Twitter y Youtube) así como a través de la lista de difusión del mismo.
- ✓ Número de participantes: 12.
- ✓ Periodicidad: Anual.

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

- ✓ Convocatoria de 10 ayudas de movilidad para financiar estancias de investigación de nuestros socios en centros de investigación y universidades extranjeras.
- ✓ Importe de cada ayuda: 400 euros.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Facebook, Instagram y Twitter) así como a través de la lista de difusión del mismo.
- ✓ Número de participantes: 29 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Anual.

AP: Ayudas JIQ para la Organización de Eventos Científicos de Formación y Divulgación (V 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).
- ✓ 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 del mismo.
- ✓ Número de participantes: 7 solicitantes (todos beneficiarios).
- ✓ Periodicidad: Anual.

Eventos patrocinados por estas ayudas (PT):

1. *¡A toda pastilla!*
2. *Feria de la Ciencia entre Institutos de la Comarca del Sureste de Madrid: Retos de la próxima década.*
3. *III CONCURSO DE FANZINES ¿CÓMO SERÍA EL MUNDO SIN EL TRABAJO DE LOS CIENTÍFICOS?*
4. *V “Brain Wars: The future is in your hands”*
5. *III Congreso sobre Materiales Multifuncionales*
6. *Un diálogo experimental-teórico sobre materiales moleculares*
7. *¿Puede desplazarse un coche con una reacción química?*

PT: XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ

- ✓ Patrocinio del XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ organizado en noviembre de 2022 en Sevilla.
- ✓ Importe de este patrocinio: 6600 euros.

- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter), lista de difusión del mismo y página web del Simposio.
- ✓ Número de participantes: 226.
- ✓ Periodicidad: Anual.

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

- ✓ Convocatoria de 25 ayudas para la asistencia al XVIII Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ.
- ✓ Importe de cada ayuda: 150 euros.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter), lista de difusión del mismo y página web del Simposio.
- ✓ Número de participantes: 62 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Anual.

AP: Ayudas JIQ para la Asistencia a la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

- ✓ Convocatoria de 16 ayudas para la asistencia a la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química celebrada en Granada (junio 2022)
- ✓ Importe de cada ayuda: 175 euros.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Instagram y Twitter), lista de difusión del mismo y página web del Simposio.
- ✓ Número de participantes: 114 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Bienal

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

- ✓ Convocatoria de ayudas para financiar la asistencia de nuestros socios a congresos o eventos científicos.
- ✓ Se establecen 2 tipos de ayudas: 1) Asistencia a la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ para investigadores postdoctorales/investigadores jóvenes. 2) Asistencia a congresos y eventos científicos en general.
- ✓ Importe de cada ayuda: Tipo 1) 5 ayudas de 150 euros. Tipo 2) 23 ayudas de 150 o 250 euros (dependiendo del carácter nacional o internacional del congreso) hasta alcanzar los 5000 euros presupuestados.
- ✓ Difusión a través de las redes sociales del grupo (Facebook, Instagram y Twitter) así como a través de la lista de difusión del mismo.
- ✓ Número de participantes: 76 solicitantes.
- ✓ Periodicidad: Anual.

PT: Simposios de XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ

- ✓ Importe de cada ayuda: 500 euros.

Simposios patrocinados:

1. S2. Catálisis en Química Sostenible.
2. S5. Computadoras en Química.
3. S6. Nuevas Fronteras en Química Organometálica.
4. S9. Química Bioanalítica en Salud y Seguridad Alimentaria.
5. S10. Del Conocimiento Estructural a las Propiedades Química y Materiales.
6. S13. Química de Nanomateriales Funcionales.
7. S16. Materiales Porosos: Química y Aplicaciones.

1. **AP: Actividades por el Día de la Mujer y la Niña en la Ciencia (febrero 2023)**
 - ✓ II 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 en noviembre de 2023 en Murcia.
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 2023.
3. **AP: Ayudas JIQ de Bolsa de Viaje JIQ para la asistencia a congresos y eventos científicos (IX Edición)**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para la asistencia de nuestros socios a congresos y eventos científicos nacionales e internacionales celebrados a lo largo de 2023.
4. **AP: Ayudas JIQ para la asistencia a la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para financiar la inscripción de estudiantes de doctorado miembros del JIQ a la XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química que se celebrará en Zaragoza en junio de 2023.
5. **AP: Ayudas JIQ para la Organización de Eventos Científicos de Formación y Divulgación (VI 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 2023.
6. **PT: XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ**
 - ✓ Patrocinio del XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará en noviembre de 2023 en Murcia.
7. **AP: Ayudas JIQ para la Asistencia al XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ**
 - ✓ Convocatoria de ayudas para la asistencia de nuestros socios al XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará en noviembre de 2023 en Murcia.
8. **PT: Simposios de XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ**
 - ✓ Patrocinio de 3 Simposios de la XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química que se celebrará en Zaragoza en junio de 2023.
9. **AP: I Edición “Premio a las mejores Tesis Doctorales”**
 - ✓ Destinado a aquellos socios de nuestro grupo que hayan defendido su Tesis Doctoral durante el año 2022. Número de premios: por determinar. Premio tentativo: 500€ e inscripción en el XIX Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ que se celebrará en noviembre de 2023 en Murcia.

Real Sociedad Española de Química
Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Complutense de Madrid
Ciudad Universitaria, s/n
28040 Madrid

Asunto: Memoria de actividades del Grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares (GENAM)

Estimada Secretaria General de la RSEQ,

Adjunto a esta carta enviamos un resumen de las actividades del Grupo Especializado de Nanociencia y Materiales Moleculares celebradas durante el año 2022, así como las actividades previstas para el año 2023, de acuerdo al modelo facilitado. Se han detallando todas las solicitudes de patrocinio que se han recibido hasta la fecha para el 2023 por parte de miembros de la RSEQ y el GENAM.

Reciba un cordia saludo,

HERRANZ
ASTUDILLO
MARIA ANGELES
- DNI 07237535X

Firmado digitalmente por
HERRANZ ASTUDILLO
MARIA ANGELES - DNI
07237535X
Fecha: 2023.01.13
10:57:24 +01'00'

M^a Ángeles Herrranz
Presidenta del GENAM

GRUPO ESPECIALIZADO DE NANOCIENCIA Y MATERIALES MOLECULARES (GENAM)

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

@_GENAM

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Las actividades propias (AP) desarrolladas por el GENAM en 2022 han sido las siguientes:

1) Mantenimiento de página web del grupo y cuenta de **twitter**. Puesta a punto de la **cuenta de correo institucional**. Actualización del **Reglamento** del GENAM, aprobado en Junta General el 30 de junio de 2022. <http://genam.rseq.org/quienes-somos/normativa/>

2) XVIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares (ENMM). Celebrada en Santiago de Compostela del 20 al 24 de marzo de 2022. Reunión bienal que debido a la COVID-19 no se había celebrado desde 2018. 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 180 participantes. <https://www.enmm2022.com/>

3) Acto de entrega de los Premios GENAM a las mejores **Tesis Doctorales** presentadas en el año **2020**. Dentro de la XVIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares, tuvo lugar una Junta General del GENAM y el acto de entrega de los Premios GENAM a las mejores Tesis Doctorales presentadas en el año 2020 por miembros del grupo. La convocatoria de Premios tiene periodicidad anual. <https://genam.rseq.org/premiosgenam/>



Asistentes a la XVIII ENMM y entrega de Premios a Tesis Doctorales presentada en el año 2020.

4) Organización del Simposio S13 (Química de Nanomateriales Funcionales) dentro de la **XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ**, celebrada del 27-30 de junio de 2022 en Granada. El simposio fue uno de los más exitosos en cuanto al número de comunicaciones orales solicitadas (71) y contó con una participación media de 75-100 asistentes. <http://bienal2022.com/>

5) Junta General y nombramiento del Prof. Luis Echegoyen como **miembro de honor del GENAM**. El 30 de junio se celebró en el Palacio de Congresos de Granada una Junta General del GENAM. Se aprobó el nombramiento del Prof. Luis Echegoyen como miembro de honor del grupo, a instancias de la Junta de Gobierno y con el aval de más de 50 miembros, por su estrecha vinculación con la comunidad científica española, y su labor en el desarrollo de la investigación y la enseñanza de la Nanociencia y los Materiales Moleculares a nivel internacional.

6) Becas a estudiantes y Premios a los mejores **pósteres** relacionados con la **Nanociencia y los Materiales Moleculares** en la **XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ**. Se han financiado 10 becas de inscripción completa a estudiantes miembros de la RSEQ y del GENAM, y concedido 6 Premios a los mejores pósteres relacionados con la Nanociencia y los Materiales Moleculares presentados por un estudiante miembro de la RSEQ. Los premios al mejor póster consistieron en una gratificación económica de 50 €, un diploma acreditativo, y la suscripción para el año 2023 al GENAM. <https://genam.rseq.org/actividadesgenam/>



Asistentes al S13 dentro de la XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ y Junta General del GENAM.

7) Organización del Simposio Nanociencia y Materiales Moleculares dentro de la **XXXVIII Reunión Bienal de la RSEF**, celebrado del 11-15 de julio de 2022 en Murcia. El simposio contó con el patrocinio de la Royal Society of Chemistry y atrajo a un importante número de asistentes. Se presentaron 2 conferencias invitadas, 8 comunicaciones orales y se celebró una sesión de comunicaciones en panel. <http://www.um.es/fisica/bienal-2022/>

8) Convocatoria y resolución del Premio GENAM a las mejores **Tesis Doctorales** presentadas en **2021** por miembros del grupo. La resolución se hizo pública el 30 de septiembre de 2022, la difusión de la convocatoria y la resolución se hizo mediante comunicación electrónica a los miembros del GENAM, la página web y la cuenta twitter del grupo. <https://genam.rseq.org/premiosgenam/> La entrega de premios se realizará en el 2023, en la reunión de grupo prevista para el 30 de junio de 2023 en Zaragoza.

Durante el año 2022, 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 patrocinado (PT) los siguientes eventos en el 2022:

- 1) Simposios S10** (Del Conocimiento Estructural a las Propiedades Química y Materiales), **S11** (Nuevos Sistemas Funcionales Autoensamblados) y **S16** (Materiales Porosos: Química y Aplicaciones) de la **XXXVIII Reunión Bienal de la RSEQ**, que han contado con co-organizadores miembros del GENAM. Participantes: 70-120 (a cada uno de los simposios). <http://bienal2022.com/>
- 2) XIV Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX.** 7-9 de febrero de 2022. Almuñécar (Granada) Participantes: 30. http://qiserver.ugr.es/cursos_rx
- 3) VI Jornada 'La Ciencia tiene nombre de Mujer'.** 11 de febrero de 2022. Elche. Participantes: 80. <https://mujeryciencia.umh.es/>
- 4) 1st Symposium "Chemistry at the Frontier".** 30 de marzo al 1 de abril de 2022. Santiago de Compostela (A Coruña) Participantes: 250. <http://www.usc.es/ciqus/en/10-years-ciqus>
- 5) International Meeting on Chemistry of Carbon Materials (ChemONTubes 2022).** 24-28 abril 2022. San Sebastián. Participantes: 100. <https://chemontubes2022.com/>
- 6) III Congreso sobre Materiales Multifuncionales.** 16-17 de mayo de 2022. Almuñécar (Granada). Participantes: 40. <http://multimat.everyware.es/>
- 7) 15th European School on Molecular Nanoscience (ESMolNa2022).** 22-27 de mayo de 2022. Tordesillas (Valladolid). Participantes: 100. <http://www.icmol.es/esmolna2022/>
- 8) Interfaces Properties in Organic and Hybrid Electronics: Perspectives & Key Challenges (IPOE-2022).** 13-16 de junio de 2022. Málaga. Participantes: 100. <https://fguma.es/en/ipoe2022/>
- 9) 9th International Symposium on Carbon for Catalysis, CarboCat-IX.** 27-30 de junio de 2022. Zaragoza. Participantes: 120. <http://carbocat2022.com/>
- 10) International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines (ICPP-12).** 10-15 de julio 2022. Participantes: 500. Madrid. <http://www.icpp-spp.org/>
- 11) 10th Organic Chemistry Day at UAM.** 27 de septiembre 2022. Madrid. Participantes: 100. <https://www.iadchem.uam.es/category/conferences-events/conferences/>
- 12) 1^a Conferencia Nacional de Materiales Avanzados.** 7-9 de noviembre 2022. Gandía (Valencia). Participantes: 120. <http://www.icmol.es/amats2022/>



Fotografías de algunas de las actividades patrocinadas por el GENAM.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades propias (**AP**) del grupo:

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

2) Convocatoria del premio GENAM a las mejores **Tesis Doctorales** defendidas en el **2022**. 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, se mantiene la concesión de un Primer Premio (500 €) y accésits de 250 €.

3) Reunión del GENAM y Entrega de Premios a Tesis Doctorales defendidas en los años **2021 y 2022**. Como evento satélite de la XXIX Bienal de la Real Sociedad Española de Química, que tendrá lugar en Zaragoza entre el 25 y el 29 de junio de 2023, el viernes 30 de junio 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 los dos años anteriores, también se celebrará la Junta General del grupo.

4) Co-organización y/o patrocinio de los **simposios S2** (Materiales Avanzados Disruptivos: Síntesis, Propiedades y Aplicaciones), **S4** (Nuevas fronteras en Química y Materiales Supramoleculares) y **S5** (La Química de los Materiales porosos), dentro de la **XXIX Bienal de la Real Sociedad Española de Química**.

5) Convocatoria de becas de inscripción / bolsa de viajes a jóvenes investigadores miembros del GENAM que asistan a la XXIX Bienal de la Real Sociedad Española de Química y presenten su trabajo de investigación.

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

1) Fullerenes and friends. Symposium in honor of Prof. Fred Wudl. Elche (Alicante). 25 de enero. <http://sites.google.com/goumh.umh.es/simposiofredwudl/home>

2) 13th Computing π -Conjugated Compounds. Madrid. 27-28 de enero. <http://sites.google.com/view/cpic13>

3) XV: Introducción a la Resolución Estructural Mediante Difracción de RX. 13-15 de febrero. Almuñecar (Granada). http://qiserver.ugr.es/cursos_rx

4) 2D Nanomaterials for Sustainable Energy, simposio dentro de la conferencia Materials for sustainable development conference. 9-10 de marzo. Valencia. <http://www.nanoge.org/MATSUS23>

5) 16th European School on Molecular Nanoscience (ESMoLNa2023). 7-12 de mayo de 2023. San Lorenzo del Escorial (Madrid). Edición previa: <http://www.icmol.es/esmolna2022/>

6) Simposio Ibérico de Polímeros Orgánicos Funcionales (ISFOP2023). 11-12 de mayo. Aveiro (Portugal). Simposio co-organizado con la Sociedad Portuguesa de Química. <http://isfop2023.events.chemistry.pt>

7) IV Congreso sobre Materiales Multifuncionales, 22-23 de mayo. Almuñecar (Granada). <http://multimat.everyware.es/>

8) 16th International Conference on Organic Electronics (ICOE-16). 3-7 de julio. Madrid. <http://icoemadrid2023.com>

9) 5th European Conference on Metal Organic Frameworks and Porous Polymers (EuroMOF2023). 24-27 de septiembre de 2023. Granada. <http://www.euromof2023.com>

10) 1st European School on Advanced Materials (ESAM 2023). Octubre de 2023. Gandía (Valencia). Edición previa: <http://www.icmol.es/amats2022/>

11) 11th Organic Chemistry Day at UAM. Octubre 2023. Madrid. Edición previa: <http://www.phthalocyanines.es/9thDOC/home.html>

12) V Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos. 17-19 de Octubre de 2023. Madrid. Edición previa: <https://eventos.uclm.es/21431/detail/iii-quimbioquim.html>

GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS (RSEQ & RSEF)

Número de miembros: 30 RSEF + 217 RSEQ **TOTAL: 247**

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

En 2022 se ha recuperado la normalidad en cuanto a actividades presenciales. Así en el caso de la *European Polymer Federation* (EPF), a la que pertenece nuestro grupo, se mantuvo una reunión en febrero de 2022 (esta todavía telemática por la situación pandémica) para la elección de la próxima presidencia que ha recaído en Katja Loos de la Univ. de Groningen. A finales de junio se celebró el congreso de la EPF (Praga) que debería haberse celebrado en 2021, que contó con la presencia de diferentes grupos españoles, miembros del GEP, incluidas conferencias invitadas. En el marco de este congreso, hubo una reunión presencial del comité directivo de la EPF en el que el GEP participó como miembro de dicha federación.

La actividad más destacada de nuestro grupo en 2022 ha sido la celebración de la **XVI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros (RSEQ-RSEF) (AP)**. Este congreso, de carácter bienal, estaba previsto para 2020 y tuvo que ser retrasado en dos ocasiones, dado que se apostó por un formato enteramente presencial ya que esta reunión se hacía coincidir con el **XVII Simposio Latinoamericano de Polímeros (SLAP)**. El congreso simultáneo **GEP-SLAP 2022** se celebró en el Kursaal de San Sebastián del 8 al 12 de mayo. Por parte del GEP se apoyó fuertemente la asistencia de jóvenes investigadores con una partida de 5000 € destinada a ayudas para la inscripción para facilitar su participación, tan necesaria después de un periodo de escasos congresos nacionales e internacionales que lastró la difusión de sus resultados. El congreso, con un marcado carácter internacional, fue un completo éxito con una asistencia global superior a los 400 participantes, con más del 50% de jóvenes investigadores inscritos. La participación de jóvenes, la más alta de las reuniones GEP celebradas hasta la fecha, fue especialmente satisfactoria para la organización y el propio GEP. Toda la información sobre conferenciantes plenarios e invitados, sesiones paralelas, número de pósteres, comunicaciones flash, etc. puede encontrarse en la página web del congreso (<https://www.gep-slap2020.eu/>). En el marco del mismo se celebró también la Junta General del GEP e igualmente se celebró el **acto de entrega de los Premios a la Mejores Tesis en Polímeros y Premios GEP a la Excelencia “Joven Investigador/a en Polímeros” de los años 2020-2021**, con una presentación inspiradora por parte de los Drs. Haritz Sardon y Rebeca Hernández, premios Excelencia GEP de los años 2020 y 2021. De igual manera se realizó un **acto de homenaje al Prof. Julio San Román**, presidente del GEP durante 3 mandatos y recientemente jubilado. Estos actos fueron organizados enteramente por el GEP (AP)

En el caso de la **XXXVIII Reunión BIENAL de la RSEQ**, celebrada en Granada del 27 al 30 de junio, el GEP apoyo dicha Bienal con la **concesión de becas para cubrir la inscripción de miembros jóvenes del GEP (estudiantes)**. La convocatoria de dichas becas (de acuerdo a la terminología de la propia organización) se realizó en tiempo y forma, si bien no hubo una excesiva demanda. Se aceptaron las 3 solicitudes que cumplían con todos los requisitos. Por otra parte, en el marco de dicha Bienal, el grupo apoyó explícitamente, y estuvo implicado, en la organización (en este caso Luis Oriol, co-organizador conjuntamente con Álvaro Somoza) del **simposio S12 Materials for Health (Materiales para la Salud) (PT)**. Por parte del GEP, se apoyó dicho simposio **sufragando los gastos** de desplazamiento, una cena conjunta con la organización del simposio y otros gastos **de dos conferenciantes: Prof. Laura Lechuga (ICN2) y Prof. Sanjukta Deb (King's College)**. Este simposio (jueves 30 de 12h a 19h con las correspondientes pausas) tuvo una demanda de 46 comunicaciones orales (además de las peticiones expresas de pósteres) de las

que solo se pudieron conceder 17 de acuerdo a la disponibilidad de tiempo de la organización. El simposio contó con una buena participación (aprox. 75 participantes entre las diferentes modalidades), destacando la calidad de las comunicaciones orales presentadas. El GEP concedió un **premio al mejor póster** dentro de este simposio.

Así mismo, el GEP ha patrocinado la organización del **6th Young Polymer Scientists Seminar. SEJIPOL 2022. (ICTP-CSIC) (PT)** con ayudas para desplazamiento y asistencia a este seminario (ayuda aprobada max. de 500 euros, de acuerdo a justificantes de desplazamiento) en el que hubo 60 participantes tanto del propio ICTP como de otras universidades o centros nacionales como de Italia y Portugal. El patrocinio del GEP se dedicó a la ayuda al desplazamiento de estudiantes de centros de Andalucía, Galicia, País Vasco y Portugal.

En 2022 se organizó una nueva edición del **“Premio a las Mejor Tesis Doctoral en Polímeros 2020” (AP)** (iniciado en 2003). La publicitación se realizó a través de la RSEQ y RSEF por comunicación a miembros del GEP y toda la documentación y formularios estaban accesibles en la web del GEP. En esta edición se presentaron 11 candidaturas de tesis defendidas en universidades nacionales. El Jurado fue designado entre miembros de la Junta de Gobierno sin relación alguna con ninguna de las personas candidatas. El premio fue otorgado al Dr. Isaac Benito González (diploma y dotación económica de 1000 euros que se hizo llegar al premiado). Al premiado se le invitará a la próxima reunión GEP para entrega oficial del diploma.

También se convocó la **tercera edición del “Outstanding Young Researcher in Polymers. GEP Award” (AP)**, con una dotación económica de 2500 euros. El premio fue anunciado a través de la RSEQ y RSEF y se dio un plazo de tres meses desde principios de 2021 para la entrega de candidaturas avaladas por miembros del GEP con antigüedad superior a 5 años. Con este premio quiere reconocer la actividad de jóvenes investigadores/as miembros del GEP (menores de 40 años) que han demostrado una carrera de excelencia en su corta trayectoria. Se presentaron 5 candidaturas tanto de universidades u organismos de investigación españoles como europeos. El tribunal designado por el GEP (David Mecerreyes, María Jesús Vicent, Antonio Guerrero), acordó la concesión del premio a la Dr. Eva Blasco de la Univ. de Heidelberg. La concesión fue adecuadamente publicitada (y entregada la dotación económica a la premiada) y en la próxima reunión del GEP se hará un acto de reconocimiento público y posterior charla.

Se participó en 2 reuniones de la European Polymer Federation (comité ejecutivo en el que está incluido el GEP), una de ellas en el congreso ya mencionado. De igual manera se han organizado 6 reuniones de la Junta de Gobierno del GEP a lo largo del año, generalmente telemáticas para minimizar gastos, salvo la realizada presencial en el marco del congreso del GEP en San Sebastián (que no conllevó gasto adicional al GEP), además de la Junta General de todos los miembros. Se ha participado también en todas las reuniones de la Junta de Gobierno de la RSEQ, incluida la celebrada presencialmente en Santiago de Compostela así como en la entrega de premios RSEQ celebrada en esa ciudad (se originó gasto derivado de la asistencia del presidente del GEP).

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 2023

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

- 1. (AP) Organización del XI Congreso de Jóvenes Investigadores en Polímeros JIP 2023.**
Esta es una actividad habitual del GEP que se celebra en años impares (años en los que no se celebra la Reunión del GEP) y que dedica exclusivamente a jóvenes investigadores principalmente estudiantes de doctorado, con participación en forma de comunicaciones orales, además de unas pocas charlas inspiradoras por investigadores seniors. En 2021 no pudo celebrarse (en 2022 no se celebró para no hacerlo coincidir con la XVI Reunión del GEP de San Sebastián) y en el próximo año está prevista su celebración en Alicante, en el mes de octubre, destinado a una participación mínima de 60 investigadores para garantizar su viabilidad. Está prevista una partida máxima de 2500 euros para su organización.
- 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 2022. 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 como en ocasiones anteriores.
- 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. Para esta edición se han modificado algunos criterios, como es el de antigüedad como miembro GEP, para animar la participación en este premio y facilitar el conocimiento a GEP y filiación al mismo. Va acompañado de una dotación económica de 1500 euros.
- 4. (PT) XXXIX Reunión BIENAL de la RSEQ, Zaragoza, junio 2023.** Para esta Bienal, se recibieron solicitudes de apoyo de 3 simposios para los que se aprobó una pequeña partida destinada a inscripciones en dichos simposios por parte de miembros jóvenes del GEP (cuota de estudiante) para que se lanzará la correspondiente convocatoria. La previsión es patrocinar aprox. 3 inscripciones.
- 5.** 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.
- 6.** De igual manera, y en función de posibilidades o subvención que pueda recibirse, se atenderán solicitudes sobrevenidas durante el próximo 2023, como puede ser ayudas al SEJIPOL (Seminario de Jóvenes Investigadores en Polímeros, ICTP-CSIC) u otras actividades en cuya organización estén implicados miembros del GEP. Estos gastos serán derivados de actividades de patrocinio (PT)

GRUPO ESPECIALIZADO de QUÍMICA BIOLÓGICA

Número de miembros: 254

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Indicar las actividades realizadas durante el año 2022, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

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

Reunión de Grupo (AP). Se está preparando la VI Reunión Bienal del grupo se celebrará en Valencia del 6 al 8 de marzo de 2022 y la organización recae en María Jesús Vicent y Beatriu Escuder. La situación cambiante por la pandemia de COVID-19 ha obligado a retrasar la fecha de celebración a 2022. La reunión ya cuenta con un programa definitivo (<https://mobile.twitter.com/ChemBioVI/status/1604780812188225536/photo/1>) y ya se superan los 100 inscritos al evento.

Premios a las mejores tesis doctorales (AP). Se trata de una actividad consolidada en el grupo de investigación. Como en ediciones anteriores, se han convocado el premios para las tesis doctorales leídas en el transcurso del año 2021. Se han otorgado un premio y un accésit:

1. Mejor Tesis Doctoral del grupo de Química Biológica de la RSEQ, a la Tesis titulada "Metallopeptides and Metalloproteins in chemical biology: from DNA binding to intracellular catalysis", cuya autora es la Doctora Soraya Learte Ayamamí. La Tesis ha sido dirigida por el Dr. Jose Luis Mascareñas en el CiQUS y la Universidad de Santiago de Compostela. El premio está dotado con 800 euros y la ganadora tendrá la posibilidad de presentar su Tesis en forma de comunicación oral en la siguiente Bienal del GEQB-RSEQ.
2. Accésit, dotado con 400 euros, a la Tesis titulada "Structural control of membrane-targeted peptides for delivery of functional peptides" cuya autora es la Doctora Marta Pazo Pascual, realizada en el CiQUS y la Universidad de Santiago de Compostela y dirigida por el Dr. Javier Montenegro y la tutorización del Dr. Juan Granja.

Asimismo, el grupo mantiene abierta una línea (de carácter permanente) de ayudas a viajes y/o estancias en laboratorios para fomentar el trabajo intermural entre los socios. Se han concedido todas las solicitudes que se han presentado con una ayuda lineal de 200 EUR, según marcan los estatutos.

Premio Jóvenes líderes de grupos de investigación (AP). Se trata de una actividad consolidada en el grupo de investigación, siendo esta la cuarta convocatoria. En estos momentos la convocatoria está lanzada, a la espera de la finalización del plazo de recepción de candidaturas.

Patrocinio de conferenciantes que visitan al menos dos laboratorios/centros de investigación (tours) (AP/PT). Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes. En esta ocasión se ha patrocinado el tour de la Dra. Anne Imberty del CNRS-Universidad de Grenoble-Alpes.

Patrocinio de conferencias (PT). Se trata de una convocatoria continua que se resuelve a medida que se generan las solicitudes. En esta ocasión, el GEQB apoyará el simposio titulado "La química de la Nanomedicina", cuya candidatura se presenta para la organización de la XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ por los Dres. Somoza y Herranz. Asimismo, también se otorgarán becas de asistencia a miembros del grupo, según las convocatorias abiertas de manera permanente.

Colaboración con otros grupos (PT). Desde el punto de vista institucional, se mantienen relaciones fluidas con los grupos de resonancia magnética y carbohidratos.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Indicar las actividades planificadas para el 2023, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

1) Actividades de carácter permanente:

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 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 2023.

2.1) Reunión Bienal de 2023, que se celebrará en Valencia.



Dr. Oscar Millet

Firma del Presidente del Grupo/Sección Territorial

GRUPO ESPECIALIZADO EN QUÍMICA Y COMPUTACIÓN (GEQC)

Número de miembros: 207

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Durante 2022 se han llevado a cabo las siguientes acciones:

(AP) Organización de la **II Reunión del GEQC** en el marco del 12th Congress on Electronic Structure Principles and Applications (ESPA2022, Vigo, 2022).

(AP) Organización del Simposio ***“Computers in Chemistry: From Calculations on Complex Systems to Automated Predictions (COMPCHEM)”***, en la XXXVIII Reunión Bienal RSEQ (Granada, 2022), a cargo de *Inés Corral (tesorera GEQC)* y *Gonzalo Jiménez-Osés (secretario GEQC)*.

(AP) IV Convocatoria ***“Premio a los mejores artículos en el área de Química y Computación” publicados en el año 2021***, 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 9 candidaturas.

(AP) II Convocatoria ***“Premio a desarrollos metodológicos relevantes en el área de la Química Computacional***, dotado con 800 €. A dichos premios se presentaron un total de 6 candidaturas.

(PT) Co-financiación de 4 simposios temáticos en la XXXVIII Reunión Bienal RSEQ (Granada, 2022): *S2. Catálisis en Química Sostenible; S3. Materiales para Energía; S5. Computadoras en Química; S11. Nuevos Sistemas Funcionales Autoensamblados.*

(PT) **Financiación de 8 cuotas de inscripción a la XXXVIII Reunión Bienal RSEQ** (Granada, 2022) para miembros jóvenes del Grupo.

(PT) Patrocinio de la Escuela ***“School on High-Performance Multilayer Molecular Dynamics Approaches”***, organizada por *Inés Corral (tesorera GEQC)* y *Juan José Nogueira*.

(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 2023

Para el año 2023 se proponen las siguientes actividades, cuya ejecución estará supeditada a su posibilidad de materialización según la situación sociosanitaria y disponibilidad económica:

(AP) Organización del **Simposio "Reactividad química: métodos computacionales y aplicaciones"**, dentro de los actos de la XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, a celebrar en Zaragoza del 25 al 29 de junio de 2023. Los co-organizadores de dicho simposio son *Carmen Rovira Virgili* y *Marcel Swart* (*vicepresidentes GEQC*).

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

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

(PT) Compromiso de co-financiación de un máximo de tres simposios temáticos dentro de los actos de la XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, a celebrar en Zaragoza del 25 al 29 de junio de 2023.

(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 2023, 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.

Dentro de este programa de ayudas, se destinará una parte significativa a financiar la asistencia de investigadores jóvenes a la XXXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, a celebrar en Zaragoza del 25 al 29 de junio de 2023.

(PT) Se tendrán en consideración solicitudes para la financiación de reuniones, workshops y escuelas organizadas por miembros del grupo GEQC. En función de la demanda y disponibilidad económica, se considerará la posibilidad de lanzar una convocatoria con este fin en el próximo año.

(AP) Convocatoria de elecciones para la renovación parcial de la Junta de Gobierno del 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

Número de miembros: 155

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

AP de carácter bienal: En enero de 2022 tuvo lugar la XIII Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido organizadas conjuntamente con la XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Inorgánica que se celebró en Sevilla, del 30 de enero al 2 de febrero de 2022 (<https://qies22.icms.us-csic.es/>). Participaron más de 110 investigadores y se dotó a los organizadores locales de financiación adicional para la inscripción de 15 jóvenes del grupo. Fue difundida entre los miembros del grupo y a través del Boletín de la RSEQ.

AP de carácter anual: El Grupo QES organizó, conjuntamente con el de Química Inorgánica, la V Escuela de Espectroscopía en Baeza que se ha podido celebrar de forma presencial en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), en Baeza (Jaén), del 23 al 25 de mayo de 2022. 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 tiene que pagar los gastos de desplazamiento y manutención del profesorado. Asistieron 42 alumnos, decidiéndose, dado su gran éxito, que pasara a ser de carácter anual, y con sede permanente en Baeza. Se dotaron 21 ayudas del 100% de la inscripción para aquellos que pertenecían a alguno de los grupos organizadores o del 50% para los pertenecientes a otros grupos de la RSEQ. La mitad de los asistentes recibieron ayuda por parte de los grupos. Parte de la concesión de estas ayudas se contó con la colaboración de la empresa Iberfluid y la cesión de instalaciones de manera gratuita de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Sede Antonio Machado de Baeza. Fue difundida entre los miembros del grupo y a través del Boletín de la RSEQ.

PT: Se dotaron 8 ayudas para la inscripción de 8 jóvenes en la XXXVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA, Granada 27-30 junio de 2022, en los simposios S3 y S10. La difusión fue hecha por los organizadores de la reunión bienal.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

AP de carácter anual: El Grupo QES organizará, conjuntamente con el de Química Inorgánica, la VI Escuela de Espectroscopía en Baeza de 18 al 21 de abril de 2023 y que se celebrará de nuevo en Baeza en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía. 2023

PT: Dado que en 2024 se organizará la XIV Reunión del Grupo Especializado de Química de Estado Sólido en La Coruña, en función de la previsión de fondos disponibles para 2024 y los gastos previstos para tal evento y para la VI y VII Escuelas de Espectroscopías, en 2023 y 2024 respectivamente, la Junta Directiva del Grupo ha decidido no aprobar patrocinio alguno con excepción del ya comprometido con los simposios de la XXXIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA a celebrar en Zaragoza en 2023.

GRUPO ESPECIALIZADO QUÍMICA INORGÁNICA

Número de miembros: 213

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Indicar las actividades realizadas durante el año 2022, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

- Participación y organización de la reunión científica **QIES 2022** - 19ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 13ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido de la RSEQ (GEQI y GEQES) que se celebró en Sevilla, del 30 de enero al 2 de febrero de 2022 (<https://qies22.icms.us-csic.es/>). (AP)

- **V Escuela de Espectroscopias de Sólidos Inorgánicos.** Esta escuela ha podido desarrollarse en su quinta edición de forma presencial en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), en Baeza (Jaén), del 23 al 25 de mayo de 2022. 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 tiene que pagar los gastos de desplazamiento y manutención del profesorado.

Han participado 21 estudiantes vía inscripción y 21 vía ayuda/beca. Parte de la concesión de estas BECAS se debe a la colaboración de la empresa Iberfluid y de la cesión de instalaciones de manera gratuita de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), Sede Antonio Machado de Baeza.

Esta actividad se ha realizado juntamente con el Grupo Especializado de Química del Estado Sólido, y con la participación activa de la UNIA. (AP)

- Apoyo y subvención a los **Simposios S3** (Materiales para Energía) y **S7** (Herramientas químicas en Química Biológica), de la **Bienal** de la RSEQ de Granada (27-30 de junio de 2022), con un total de seis becas/ayudas a estudiantes (1050 euros) (PT)

- Mecenazgo (500 euros) del Congreso Internacional de Química del Boro (**EUROBORON 9**), que tuvo lugar en Barcelona del 3-7 de julio, 2022 (PT)

- Apoyo con 500 euros el "8th International Workshop on Layered & Nanostructured Materials" (**IWLNM2022**), celebrado en Toledo del 10 al 13 de julio de 2022 (<https://agenda.uib.es/37986/detail/8th-international-workshop-of-layered-and-nanostructured-materials-2022.html>) (PT)

- Mecenazgo del congreso **SETN2022**, "Xth International Meeting of the Spanish Society on Neutron Techniques", Universidad de Almería, 18-20 julio 2022 (500 euros) (PT)

- El GEQI ha apoyado con 300 euros el "**Workshop Photocatalysis for Energy and Clean Environment**", celebrado en la Universidad de Málaga el 18 de octubre de 2022 (PT)

- Mecenazgo del curso de **RMN de sólidos** (300 euros), grupo NMI, Universidad de Málaga, que tuvo lugar el 7 de marzo de 2022.

-La divulgación de todos los eventos se realiza a través de la secretaria del GIQE (directamente desde área de miembros del GEQI) y de nuestra página web del grupo:

<https://geqi.rseq.org/>

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Indicar las actividades planificadas para el 2023, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades (indicar si es AP o PT):

Reuniones Científicas

- Bienal RSEQ 2023. Apoyo y subvención de los siguientes simposios para la bienal-RSEQ-2023: “Materiales moleculares inorgánicos” (700 euros) y “Sólidos Inorgánicos para aplicaciones de energía, catálisis y medioambiente” (700 euros), preferentemente para inscripción de jóvenes. Aval del simposio “Organometallics in Catalysis, Materials Chemistry, Energy and More” **(AP) (PT)**

- Organización de la “VI Escuela de Espectroscopías de Sólidos Inorgánicos”, que tendrá lugar del 18 al 21 de abril de 2023 y que se celebrará en Baeza en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía **(AP)**

También se dará apoyo económico y de difusión a todas las actividades científicas y docentes que propongan los socios del GEQI, tal como se ha hecho en el presente año.

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGÁNICA

Número de miembros: 940

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Durante 2022 el Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ ha continuado con su política de apoyo a todas aquellas actividades que favorecen el intercambio de conocimiento entre científicos españoles promoviendo, especialmente, la asistencia de jóvenes investigadores a reuniones científicas. El grupo de Química Orgánica ha financiado becas de inscripción para jóvenes, apoyado a la organización o subvencionado a conferenciantes invitados en las siguientes actividades:

a) Actividades Científicas

XXVIII Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Orgánica (AP). Organización y financiación completa de la Reunión Bienal celebrada en el 1 de julio de 2022 en Granada con coste cero para todos los asistentes miembros del grupo.

XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (PT). Se ha subvencionado la cuota de inscripción completa a 151 miembros jóvenes del Grupo que han presentado sus trabajos científicos en el evento (<https://bienal2022.com/index.php/>).

Otros Congresos y Reuniones:

XVIII Escuela Nacional de Materiales Moleculares (PT). Apoyo y subvención a la escuela de periodicidad anual realizada los días 20-24 de marzo de 2023 en Santiago de Compostela (<https://www.enmm2022.com>).

XIII International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas" (PT). Apoyo y subvención a la escuela de periodicidad anual realizada los días 15-17 de junio de 2022 en Santiago de Compostela (<https://isoc-mmm2022.com>).

13th Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry (SISOC-XIII) (PT). Apoyo y subvención a la escuela de periodicidad bienal realizada del 4 al 6 de septiembre en Tarragona (<https://wwwa.fundacio.urv.cat/congressos/sisoc2022/welcome>).

XXIV Edición de la Semana Científica Antonio González (PT). Apoyo y subvención a la actividad de periodicidad anual realizada del 4 al 7 de octubre de 2022 en La Laguna.

X Reunión de Química Orgánica del Mediterráneo (PT). Apoyo y subvención a la escuela de periodicidad anual realizada los días 19-21 de octubre de 2023 en Valencia (<https://x-reqomed.webs.upv.es/index.html>).

10ª Edición del Simposio "Organic Chemistry Day" (PT). Apoyo y subvención a la jornada de carácter anual que se celebró el 28 de octubre de 2022 en la Universidad Autónoma de Madrid.

7ª Edición del Simposio Internacional Barluenga Lectureship (PT). Apoyo y subvención al simposio internacional de carácter anual que se celebró del 26 al 28 de octubre de 2022 en Oviedo.

b) Actividades de Formación Especializada (PT)

Subvención de las siguientes jornadas científicas dirigidas a estudiantes de Máster y doctorado:

"Perspectives in Organic Synthesis", organizada por el Departamento de Química Orgánica I de la Universidad del País Vasco en la Facultad de Farmacia el 15 de junio de 2022.

"Challenges in Chemical Synthesis", organizada por el Departamento de Química Orgánica II de la Universidad del País Vasco en la Facultad de Ciencia y Tecnología el 7 de octubre de 2022.

c) Otros

- Convocatoria de la 12ª edición de las **Medallas Félix Serratosa e Ignacio Ribas** del GEQOR.
- Convocatoria de la 6ª edición de la **Medalla Jose Barluenga** del GEQOR.

Las Medallas Félix Serratosa e Ignacio Ribas en su 12ª edición fueron concedidas a los Drs. Juan Carlos Carretero (Universidad Autónoma de Madrid) y Uwe Pischel (Universidad de Huelva), respectivamente. La entrega de Medallas se realizó durante la celebración de la XXVIII Reunión Bienal de Química Orgánica, celebrada del 27 al 30 de junio en Granada.

La Medalla José Barluenga, en su 6ª edición, fue concedida al Dr. José Alemán (Universidad Autónoma de Madrid). La entrega del premio se realizó durante la celebración de la **7th Barluenga Conference** celebrada en Oviedo del 26 al 28 de octubre de 2022.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

El Grupo Especializado de Química Orgánica de la RSEQ tiene previsto continuar con su política de apoyo 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. Por el momento, el Grupo tiene previsto apoyar los siguientes eventos que se celebrarán de forma presencial:

XXXIX Reunión Bienal de la RSEQ (PT). Se fomentará la participación de estudiantes mediante la subvención de inscripciones al evento que se celebrará del 27 al 30 de junio de 2023 en Zaragoza.

19-European Workshop on Phosphorus Chemistry & 3rd Spanish Workshop on Phosphorus Chemistry (PT). Apoyo y subvención al simposio que se celebrará en San Sebastián en marzo de 2023.

XIV International School on Organometallic Chemistry "Marcial Moreno Mañas" (PT). Apoyo y subvención a la escuela de carácter anual que se celebrará en Alicante del 31 de mayo al 2 de junio de 2023.

International Conference on Multicomponent Reactions (PT). Apoyo y subvención a la escuela de carácter anual que se celebrará en Burgos en septiembre 2023.

7th Barluenga Lectureship (PT). Apoyo y subvención a la conferencia de carácter anual que se celebrará en Oviedo en octubre de 2023.

3rd Japanese Spanish Symposium on Organic Synthesis. Apoyo y subvención al simposio que se celebrará en San Sebastián del 16 al 20 de octubre de 2023.

Eventos de Formación especializada. Apoyo y subvención a eventos dirigidos especialmente a los estudiantes de Máster y Doctorado tales como el **Día de la Química en la Universidad Autónoma de Madrid** y todos aquellos que cumplan los estándares requeridos.

Por otro lado, se convocarán:

- La **13ª edición de las Medallas Félix Serratosa e Ignacio Ribas** del GEQOR.
- La **7ª edición de la Medallas José Barluenga** del GEQOR.

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

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA (GEQO)

Número de miembros: 591

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Durante el año 2022, 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 ya presencial, haciendo especial hincapié en la participación de los miembros más jóvenes del grupo, mediante ayudas y actividades específicas. Todas las actividades del Grupo se pueden consultar en: <https://geqo.rseq.org/>

a) Actividades Científicas.

a.1) XL Reunión del GEQO, Barcelona, septiembre de 2022 (AP)

En esta edición se ha recuperado el formato presencial de nuestra reunión de grupo especializado que ha contado con 5 conferenciantes plenarios internacionales, 10 charlas de conferenciantes invitados, y un total de 34 comunicaciones orales y 67 comunicaciones tipo poster, siendo 117 el número total de participantes. En dicha reunión se llevó a cabo el acto de entrega de los Premios del GEQO a: **Dra. M^a Concepción Gimeno Floría** (Medalla Rafael Usón), y **Dr. Sergio Gonell Gómez** (Premio GEQO a Jóvenes Investigadores).

a.2) Apoyo a la celebración de la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (Granada) (PT)

El GEQO ha apoyado la participación de sus miembros más jóvenes en esta Reunión Bienal mediante la concesión de 30 Ayudas de inscripción que han sufragado completamente sus costes de inscripción. Asimismo, desde el Grupo se ha apoyado económicamente la organización de siete simposios en la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (Granada). Son los siguientes: i) S6. *New frontiers in Organometallic Chemistry*; ii) S2. *Catalysis for Sustainable Chemistry*; iii) S11. *New Functional Systems from Self-Assembly*; iv) S10. *From X-Ray Crystallography Elucidation to Chemical Properties*; v) S1. *Advances in Synthetic Methodology: New Concepts, Strategies and Applications*; vi) S3. *Materials for Energy*; y vii) S5. *Computers in Chemistry*.

a.3) Actividades para conmemorar el 40 aniversario (AP)

Con motivo de la conmemoración del 40 aniversario de la creación del Grupo en el año 2021 se desarrollaron una serie de actividades, que han visto la luz en este año:

- Edición de un volumen especial en la revista EurJIC donde participan investigadores en Química Organometálica que han sido premiados por el GEQO o la RSEQ (<https://chemistry-europe.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejic.202200029>)
- Edición de un volumen especial en Adv. Organomet. Chem. (volumen 77, <https://www.sciencedirect.com/bookseries/advances-in-organometallic-chemistry>) dedicado a la química organometálica española.

a.4) Apoyo a la organización de simposios y reuniones científicas (PT)

Desde el Grupo se ha ofertado la siguiente convocatoria en este ámbito:

- Ayudas para la organización de eventos y reuniones científicas en 2023. Se ha concedido esta ayuda a los siguientes congresos: i) “XIVth International School on Organometallic Chemistry Marcial Moreno Mañas”, Alicante 31 de mayo-2 de junio de 2023; ii) “Electrocatalysis for the Production of Fuels and Chemicals, e-FuelSyn” 6-10 de marzo de 2023 (Valencia); iii) “11th

Organic Chemistry Day at UAM", Madrid, 6 de octubre de 2023; y iv) *"PhD Multidisciplinary Chemical Congress"*, Oviedo, 19 y 20 de enero de 2023.

b) Actividades formativas (AP)

b.1) Desde el Grupo se tenía previsto celebrar en 2022 la segunda edición de la Escuela GEQO. Sin embargo, debido al COVID-2019 fue cancelada. Al igual que en su primera edición, el objetivo de esta escuela está relacionado con temas específicos de interés para la formación de los miembros más jóvenes del Grupo, así como con intentar promover la interacción entre los miembros más jóvenes del Grupo en un ambiente distinto al de los congresos científicos. La segunda edición se retomará en 2023 con el título *"Organometallic Photochemistry"* del 1 al 3 de febrero de 2023. La actividad ya ha sido anunciada y las 25 plazas ofertadas se cubrirán previsiblemente pues ya hay más de 45 solicitudes antes de la fecha de cierre del periodo de inscripciones.

b.2) Ayudas GEQO "Becas de colaboración" (AP)

El objetivo principal de estas ayudas ha sido facilitar la incorporación de estudiantes de Máster a los grupos de investigación del GEQO. El Grupo ha concedido un total de 25 ayudas. Para ser beneficiario de las ayudas los estudiantes debían estar matriculados en el curso 2021/2022 en un máster de modo que el tutor del TFM perteneciese al GEQO. En el momento de la concesión era condición necesaria que el alumno beneficiario fuese miembro del GEQO.

c) Actividades Divulgativas (AP)

c.1) Envío de datos y actualización de la nueva 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 XL Reunión del GEQO (Barcelona, septiembre 2022) se entregaron los premios GEQO-2022 a: **Dra. M^a Concepción Gimeno Floría** (Medalla Rafael Usón), y **Dr. Sergio Gonell Gómez** (Premio GEQO a Jóvenes Investigadores).

d.2) Ayudas para la asistencia a congresos internacionales/reuniones científicas presenciales a socios jóvenes del GEQO.

Como en convocatorias anteriores, se ofertaron un total de 10 becas, pero no hubo solicitudes.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

a) Reuniones científicas (AP)

a.1) Celebración de la XLI Reunión del GEQO

La XLI Reunión del GEQO, en su formato corto (1 día), tendrá lugar coincidiendo con la celebración de la “XXV Conference on Organometallic Chemistry - EuCOMC XXV” 4-8 septiembre, 2023 en Alcalá de Henares (Madrid). En la reunión se realizará el acto de entrega de los premios GEQO 2023 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 (Zaragoza) siendo de especial interés para el grupo. Los simposios son: i) “*New strategies in Main-Group Chemistry: from stoichiometric to catalytic processes*”; ii) “*Recent trends in organometallic Reactivity*”; y iii) *Advances and Applications in Coordination Chemistry*.

b) Seminarios itinerantes (AP)

En 2023 nos visitará el profesor Lutz Ackermann y realizará una gira de conferencias por diferentes centros, a petición de los socios del grupo.

c) Actividades de formación y divulgación (AP)

Se pondrá de nuevo en marcha la segunda edición de la Escuela GEQO sobre temáticas y técnicas de interés en el trabajo en Química Organometálica, que había sido pospuesta entre 2020-2022. Esta nueva edición lleva por título “*Organometallic Photochemistry*” y se desarrollará del 1 al 3 de febrero de 2023 en Valladolid

d) Premios (AP)

Se realizará la convocatoria de los Premios GEQO en su edición de 2023.

e) Otras ayudas (PT)

Además de las becas para la asistencia a la “XXV Conference on Organometallic Chemistry - EuCOMC XXV”, se concederán becas para la asistencia de jóvenes investigadores a la Reunión Bienal de la RSEQ de Zaragoza, así como a otros congresos científicos internacionales de prestigio.



Fdo. Ana Carmen Albéniz
Presidenta del GEQO

GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES

Número de miembros: 120

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

- Organización junto con el Grupo Especializado de Resonancia Magnética Nuclear del **Simposio: S15. Productos Naturales: Identificación y Producción** (S15. ProdNatural) en el marco de la XXXVIII **Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química** que se celebró en Granada durante los días 27 al 30 de junio de 2022.

- **Reunión del Grupo Especializado de Química de Productos Naturales de la Real Sociedad Española de Química**, Granada 1 de Julio de 2022. En dicha reunión se impartieron las siguientes conferencias:

“Algunos Hitos en los Estudios Metabólicos y Genómicos del Hongo Botrytis cinerea. Síntesis de Moléculas Híbridas para el Control de este Fitopatógeno”. Conferencia impartida por *Isidro González Collado*,

“Productos Naturales como Precursores Sintéticos de Compuestos Bioactivos”. Conferencia impartida por el Profesor *Enrique-José Álvarez-Manzaneda Roldán*

“Treinta años en el camino (1992-2021): primera síntesis total de veinte productos naturales (alcaloides, terpenos y péptidos acuáticos)”

Conferencia impartida por el Profesor *Josep Bonjoch Sesé*

“Impacto de la Química de Productos Naturales en la Investigación de Biopesticidas” Conferencia impartida por el Profesor *Alejandro Fernández Barrero*

- **Entrega de Premios GEPRONAT 2021**, Granada, el viernes 1 de Julio de 2022

- Celebración de **Asamblea General del Grupo Especializado** el día 1 de Julio en Granada.

- Celebración de **Elecciones Parciales del Grupo Especializado** correspondiendo renovar *Presidente, Secretario y dos Vocales*. Tras el correspondiente calendario electoral, salieron electos: *Presidente*: José Francisco Quílez del Moral. Universidad de Granada, *Secretaria*: María Pérez Bosch, Universidad de Barcelona, *Vocal 1*: Ana Raquel Díaz Marrero, Instituto de Productos Naturales y Agrobiología (IPNA), La Laguna, *Vocal 2*: Manuel Muñoz Dorado, Universidad de Almería

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

- Entrega de Premios GEPRONAT 2022.

-Celebración del **Simposio S8. “Productos Naturales como Modelos de Producción Sostenible. Del Laboratorio al campo (SusProd)”** dentro de la XXXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química se realizará en Zaragoza del 25 de junio al 29 de junio de 2023.

GRUPO ESPECIALIZADO DE REOLOGÍA (GER)

Número de miembros: 58 RSEF + 71 RSEQ **Total: 129**

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Indicar las actividades realizadas durante el año 2022, indicando si es una actividad propia (AP) o un patrocinio (PT) de otra actividad no directamente organizada por el Grupo o Sección Territorial. Indicar también la difusión que se le ha dado a dichas actividades, el número de participantes y la periodicidad del evento (bienal, anual, ocasional). **Máximo dos páginas.**

Sin duda, la actividad más importante que ha realizado el GER durante el año 2022, y que ha supuesto un gran esfuerzo por parte del grupo especializado, ha sido la organización del Congreso Anual Europeo de Reología AERC 2022 (Annual European Rheology Conference) que se celebró conjuntamente con la octava edición del Encuentro Ibérico de Reología (VIII IBEREO 2022) entre el 26 y 28 de Abril de 2022 en Sevilla.

Además, durante en el año 2022, 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:

- Celebración de la Annual European Rheology Conference-2022 (AERC2022) (AP).
Cómo se ha mencionado, el GER se ha encargado de la organización del AERC2022, en coordinación con la Sociedad Portuguesa de Reología, que se celebró entre el 26 y 28 de Abril de 2022 en Sevilla, conjuntamente con la octava edición del Encuentro Ibérico de Reología (VIII IBEREO 2022). El Congreso fue un éxito de participación, al que acudieron 428 participantes de 31 países diferentes, y se presentaron 3 conferencias plenarias a cargo de reólogos de reconocido prestigio, 264 ponencias orales distribuidas en 11 simposios y 6 sesiones paralelas, y 120 comunicaciones en formato póster. Los miembros del comité científico del AERC2022, en su mayoría componentes del GER, mantuvieron un contacto frecuente a lo largo de los primeros meses de 2022, bien de forma conjunta o a través de comisiones específicas, para tratar aspectos concretos de la organización del congreso, donde se aprobaron diversos asuntos organizativos.
- Reunión del Comité Internacional de Reología (PT).
El 25 de abril, el presidente del GER participó en la reunión del Comité Internacional de Reología (ICR), celebrada en Sevilla. Se informó sobre la evolución del XIXth International Congress on Rheology (Atenas, 31 de julio – 4 de agosto de 2023)
- Reunión del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) (PT).
El GER, representado por su presidente, participó en la reunión del Comité de la ESR, que tuvo lugar en Sevilla el día 26 de abril, en la que se informó sobre el próximo congreso del AERC 2024 que se celebrará en Leeds y sobre el congreso online European Young Rheologists Symposium 2023 (EYRS 2023).
- Curso Internacional de Reología (AP).
El curso fue impartido los días 24 y 25 de abril, en Sevilla, por los prestigiosos reólogos Juan de Vicente Álvarez, Peter Fischer y Jan Vermant sobre tres temas de gran actualidad y repercusión en el campo de la Reología, tales como magneto-reología, Reología interfacial y métodos avanzados en Reometría. El curso tuvo una excelente acogida, contando con la participación de 43 alumnos.

2. Divulgativas:

- Boletín Informativo del Grupo Español de Reología (AP)
En 2022, se publicaron los números 32 y 33 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).

3. Reunión de Grupo Especializado:

- Reunión del Grupo Especializado de Reología (AP)
Celebración de la XXXIII Reunión del Grupo Especializado de Reología el día 27 de abril de 2021, en Sevilla, en forma de Junta General Ordinaria.

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

- Entrega de la Medalla del Grupo Español de Reología (GER) al Prof. Antonio Santamaría Ibarburu, de la Universidad del País Vasco, concedida en 2019, y que por causa de la pandemia no pudo entregarse previamente en un acto oficial (AP).
- Entrega del Premio a la mejor Tesis Doctoral Ibérica en Reología, que se otorga cada dos años (AP). El premio fue concedido a la Tesis Doctoral "Rheological basis for a survey complex and multiphase systems", defendida por **Leire Sangroniz Agudo**, cuyos directores fueron los Dres. Antxon Santamaria y Alejandro J. Müller. En el mismo acto se concedieron dos Menciones de Honor a la Tesis de Antonio Maria Borrero López., "Development of new lignocellulosic-based thickening agents for biodegradable oleogel formulations with several industrial applications", dirigida por los Dres. José M^a Franco y Concepcion Valencia y a la Tesis de José Rafael Morillas Medina, "Non-linear magnetorheology: multibody and multipole effects on the yield stress", dirigida por el Dr. Juan de Vicente Alvarez Manzaneda.
- Difusión de la información sobre el AERC2022 a los Socios del GER (AP).
Se difundió a los Socios del GER la información más relevante relacionada con el AERC2022, tales como últimas circulares del Congreso, el anuncio de la página web oficial, libro de Abstracts, programa definitivo, etc...
<http://www.aercsevilla2022.es/aerc2022>
También se elaboró una plataforma destinada a la gestión de las comunicaciones orales y posters que se presentaron al congreso AERC2022.
<https://www.e-congress.events/AERC2022>
- Convocatoria de 25 ayudas para subvencionar gastos de inscripción al AERC 2022 para estudiantes de Doctorado y jóvenes investigadores doctores (AP).
- Difusión de la convocatoria de nominaciones para el premio Weissenberg de la European Society of Rheology (ESR) (PT).
- Difusión de la información sobre el próximo International Congress of Rheology (ICR2023), a celebrarse en Atenas (Grecia) en Agosto del 2023 (PT).
- Difusión del "European Young Rheologists Symposium - EYRS 2023" auspiciado por la ESR, a celebrarse en Mayo de 2023 (PT).

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

Indicar las actividades planificadas para el 2023, reflejando si son AP o PT. **Máximo una página.**

Para el año 2023 se han planificado las siguientes actividades:

- Organización del "Global Symposium on Challenges and Opportunities in Rheology and Product Development" (PT).
Algunos miembros del GER participan en la organización del "Global Symposium on Challenges and Opportunities in Rheology and Product Development" que se celebrará en el marco del 11st World Congress of Chemical Engineering (WCEE11) y el Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química (CIBIQ2023) que se celebran conjuntamente en Buenos Aires (Argentina) los días 4-8 de Junio de 2023.
- 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 XXXIV Reunión del Grupo Especializado de Reología, con lugar y fecha por concretar.
- Reunión del ESR (PT)
Participación en las reuniones del Comité de la Sociedad Europea de Reología (ESR) y del International Committee on Rheology (ICR) que tendrán lugar en Atenas durante el ICR2023.
- Webinars sobre temas de Reología (PT)
Se plantea la celebración de conferencias online (webinars) de expertos en temas específicos en Reología.
- Realización de cursos de Formación Especializada sobre Reología (AP).
Se plantea la impartición de, al menos, dos cursos especializados relacionados con la Reología, por parte de miembros del GER o especialistas externos.



Fdo. José M. Franco Gómez
Secretario del GER



Fdo. Antonio Guerrero Conejo
Presidente del GER

GRUPO ESPECIALIZADO DE RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (GERMN)

Número de miembros: 216

MEMORIA DE ACTIVIDADES AÑO 2022

Durante el año 2022, el GERMN ha retomado prácticamente todas las actividades en formato presencial, tras el parón de las mismas durante la pandemia. Las actividades realizadas durante este año se resumen a continuación:

XI Biental del GERMN 2022 (AP): la reunión Biental del GERMN se celebró entre los días 13 y 15 de octubre de 2022 en la Universidad de Almería, organizada por los profesores Fernando López Ortiz e Ignacio Fernández de las Nieves, reajustando así el calendario de reuniones de grupo en los años pares. Este congreso contó con 13 conferencias invitadas, 12 comunicaciones orales y alrededor de una centena de participantes en total. Este nivel de participación es un éxito teniendo en cuenta la concentración de congresos en 2022 y a una cierta inercia contra las reuniones presenciales. Aparte de las bolsas de viaje convencionales y como apoyo a la celebración de la reunión, el GERMN ha concedido 17 ayudas de inscripción a estudiantes y personal de servicios asistentes a la Biental.

I Workshop de personal de Servicios de RMN (AP): Como nueva iniciativa, hemos implementado una actividad específica para la participación de los responsables de los servicios científico técnicos y plataformas tecnológicas de RMN, con el fin de facilitar la puesta al día, formación e intercambio de inquietudes sobre aspectos específicos que afectan a este colectivo fundamental en nuestro grupo. Se ha diseñado como reunión satélite a la XI Biental, participaron una veintena de personas y tuvo lugar el 15 de octubre en la Universidad de Almería.

Junta General del GERMN (AP): celebrada el 13 de octubre del 2022, como una actividad incluida dentro del programa de la XI Biental del grupo.

Premio Bruker a la excelencia en el campo de la RMN (AP): como parte de los actos dentro de la Biental del grupo, cada dos años concedemos el Premio Bruker a la trayectoria investigadora, de difusión y promoción de la RMN en investigación. En esta ocasión, un comité formado por los Drs. Ignacio Alfonso y Oscar Millet, y la profesora Marta Bruix (Presidente del GERMN y dos miembros del GERMN galardonados previamente con el mismo premio) fallaron por unanimidad conceder este premio a la Dra. Teresa Blasco. Dicho premio se hizo público en la cena de gala de la Biental.

Bolsas de viajes (AP): El GERMN mantiene abierta una convocatoria de ayudas de viaje y/o estancias cortas para miembros que vayan a realizar formación o uso de equipos de RMN que requiera trasladarse de ciudad o país. En el año 2022, se han concedido:

- 5 solicitudes de carácter ordinario.
- 13 solicitudes específicas de asistencia a la XI Biental del GERMN.

Premios Tesis Doctorales (AP): Esta es una actividad anual del GERMN, en la que se conceden dos premios a las mejores tesis doctorales del año 2021 en el campo de la RMN. Se recibieron cuatro solicitudes para optar al premio, todas ellas de altísimo nivel científico. El jurado evaluador estuvo formado por: Dr. Ignacio Alfonso (Presidente del GERMN y del jurado), Dra. Isabel Merino (Secretaria del GERMN y vocal del jurado) y Dr. Juan Miguel López del Amo (miembro del GERMN externo a la junta directiva que actuó como vocal del jurado). Dicho jurado decidió conceder los galardones a la Dra. Maria Pia Lenza y al Dr. Kumar Motiram Corral. Este reconocimiento va acompañado de un premio en metálico y la invitación a presentar sus respectivas investigaciones en una próxima reunión del GERMN.

Patrocinio de microsímposios en la Biental de la RSEQ (PT): Se ha llevado a cabo el patrocinio de dos microsímposios dentro de la Biental de la RSEQ que se celebró el año 2022 en Granada. Dichos microsímposios: “Productos Naturales: Identificación y producción” y “Nuevos Sistemas Funcionales Autoensamblados” contaron con una ayuda económica por parte del GERMN que se usó para sufragar gastos de viaje y alojamiento de conferenciantes y organizadores.

Actividades de formación:

XIV Manuel Rico NMR School (AP): curso avanzado de RMN que se impartió de forma presencial después del parón pandémico. Esta actividad tuvo lugar en la residencia de estudiantes de la Universidad de Zaragoza en Jaca, del 19 and 24 de junio del 2022. Los directores de esta edición fueron nuestros compañeros los Drs. David Pantoja-Uceda y Víctor Sánchez-Pedregal. Como venía siendo habitual en ocasiones anteriores, resultó un éxito de participación, con un total de 57 estudiantes inscritos y 20 profesores expertos en diferentes campos de la RMN. Es importante mencionar el carácter internacional de esta actividad, impartida totalmente en inglés y con participación de tanto estudiantes como profesores de diferentes países, principalmente Reino Unido, Portugal, Francia y Alemania. Esto cumple un triple objetivo: formación de alto nivel de los jóvenes estudiantes de doctorado y postdocs, establecimiento de conexiones profesionales (networking) y difusión internacional tanto del GERMN como de la RSEQ. El GERMN favoreció la asistencia al curso concediendo 31 ayudas de 100 euros para estudiantes miembros del GERMN. Esta estrategia logró también nuevas asociaciones a nuestro grupo especializado.

Curso de formación básica en RMN (AP): el Prof. Fernando López Ortiz impartió un curso destinado los alumnos de TFM y doctorado de Química con un enfoque práctico hacia la interpretación de espectros 1D y 2D para la resolución de estructuras químicas. Lo realizó de forma telemática dentro del Programa de Cursos de Postgrado de la Universidad de Granada del 13 al 30 de septiembre con una carga docente de 12 h a través de dos sesiones semanales de 2 h cada una.

Sección historia de la RMN en la web del GERMN (AP): El profesor Jorge Santoro, miembro senior distinguido de nuestro grupo y Profesor de Investigación retirado del CSIC, se ha ofrecido a escribir artículos relacionados con la Historia de la RMN, a la que es aficionado. El Prof. Héctor Busto ya ha añadido una nueva pestaña en la web "Publicaciones" para colgar ahí los artículos en pdf. El primer artículo apareció el lunes día 5 de diciembre de 2022 y tenemos la intención de mantener esta actividad formativa. Agradecemos enormemente la iniciativa de Jorge.

El GERMN se comunica con sus socios a través del correo electrónico (germn@rseq.org), cuenta Twitter (@germn_rseq) y mediante su página web <https://germn.rseq.org>, en la que se incluyen noticias, convocatorias y contenido de interés para los socios. Así mismo se ha puesto en marcha una LISTA DE DISTRIBUCION (RMN@estalista.es) concebida especialmente para facilitar la comunicación directa entre los miembros del GERMN que son técnicos de servicios científico técnicos o responsables de plataformas de RMN. Para la puesta en marcha de la lista se contrataron los servicios de la empresa ACENTO Web. La Lista inició su actividad en octubre de 2022 y actualmente cuenta con 31 suscriptores.

Por último, destacar que se mantienen unas excelentes relaciones con otros grupos de la RSEQ, en especial con los grupos de Química Biológica y Carbohidratos, con los que ya se habían llevado a cabo simposios conjuntos en dos Bienales de la RSEQ. Estas relaciones se han ampliado a otros grupos como el de Productos Naturales o el de Química Organometálica.

PLAN DE TRABAJO AÑO 2023

En el año 2023, está planeado llevar acabo las siguientes actividades:

Curso Avanzado de RMN Manuel Rico (AP): Se acordó celebrar de nuevo en 2023 la XV Manuel Rico NMR School en Jaca, un curso avanzado de RMN que es una actividad esencial de nuestro grupo. Este año por primera vez contará con dos directoras: las Dras. Teresa Blasco y Martina Palomino. Se prevé que se celebre la tercera semana de junio 2023 (18-23 de junio).

La próxima Bienal del GERMN en su edición XII tendrá lugar en 2024 (AP) como una Jornada Satélite del Euromar 2024 que se celebrará en Bilbao. Tendrá además el carácter de reunión Ibérica e Iberoamericana de RMN. Con este calendario nos adaptaremos a la agenda de la RSEQ: años pares bienales de grupos especializados y años impares Bienal General de la RSEQ (el próximo año en Zaragoza 2023) junto con actividades complementarias de los grupos, que en nuestro caso son el curso de Jaca y una jornada científica de un día.

Jornada científica y Junta General Anual del GERMN (AP): tendrá lugar muy probablemente en Madrid y la fecha está aún por definir, probablemente en otoño. En la junta de socios 2023 que se celebrará durante la Jornada científica se procederá a la renovación parcial de la Junta directiva: presidente, secretario, tesorero, previo proceso electoral según dictan los estatutos del GERMN y siguiendo las directrices de la RSEQ.

Curso de formación básico en RMN (AP) impartido el curso pasado en la Universidad de Granada: en 2023, el Prof. Fernando López Ortiz de la Universidad de Almería lo volverá a impartir en Granada. Este año se está barajando hacerlo presencial y extenderlo a otras sedes en España, impartido por otros miembros del GERMN.

II GERMN Junior (AP). Tras la gran aceptación que tuvo este formato (organizado por y para jóvenes) se ha decidido llevar a cabo una segunda edición. Ya está constituido un comité organizador formado por miembros jóvenes que se han ofrecido voluntariamente para organizarlo de forma presencial en Madrid a mediados de abril.

Workshop para técnicos de RMN (AP) que se celebró anexo a la Bienal. El plan es organizar regularmente actividades de formación de forma telemática, aprovechando la existencia de la lista de distribución para el intercambio de información y documentos que se ha puesto a punto este año 2022.

Patrocinio de micro-simposios en la Bienal General de la RSEQ (PT): tal y como se ha comentado anteriormente, el GERMN mantendrá su compromiso de patrocinio de microsposios de las Bienales de la RSEQ. Para la próxima Bienal General de la RSEQ que se celebrará en Zaragoza en 2023 se han recibido 3 solicitudes de patrocinio y se han apoyado dos de ellas.

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

- 1) Premios de Tesis doctorales 2022 (AP): se realizará como todos los años.
- 2) Bolsas de viaje (AP): se ha retomado ya la normalidad.
- 3) Patrocinio de conferenciantes y congresos (PT): abierta la convocatoria permanente en 2022, se mantendrá en 2023.