

Noticias de la RSEQ

Toma de posesión del nuevo Equipo de Gobierno de la RSEQ

La Real Sociedad Española de Química (RSEQ) inicia 2026 con la renovación de su Equipo de Gobierno. Desde el 1 de enero ha tomado posesión la nueva Junta, presidida por el Dr. Fernando P. Cossío Mora. Le acompañan la Dra. Elena Junquera González como secretaria general y el Dr. Ernesto de Jesús Alcañiz como vicepresidente.

El Dr. Gonzalo Jiménez Osés y la Dra. Carmen Nájera Domingo se incorporan como vocales, mientras que el Dr. Jesús Campos Manzano y la Dra. Laura Rodríguez Raurell renuevan por cuatro años más. Completan el Equipo de Gobierno la Dra. Concepción González Bello, tesorera; el Dr. Juan A. Casares González, director de publicaciones; y los vocales Dra. Rosa María López Álvarez, Dr. Ángel Ríos Castro, Dra. Marta Elena González Mosquera y Dr. José Luis Vicario Hernando. El Equipo de Gobierno se completó en la Junta de Gobierno del 28 de enero con el nombramiento de la Dra. María Elena Fernández Gutiérrez como vicepresidenta.

La RSEQ expresa su agradecimiento al Equipo de Gobierno saliente, encabezado por el Dr. Antonio Echavarren y la

Dra. Sonsoles Martín Santamaría, así como por el Dr. José Luis Mascareñas, la Dra. Mar Gómez Gallego y el Dr. Joan Bosch, por la dedicación y el compromiso demostrados durante su mandato.

Síntesis biográfica de los nuevos cargos

Fernando P. Cossío obtuvo su doctorado en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU) en 1986. En la actualidad es Catedrático de Química Orgánica en la UPV/EHU, Director Científico de Ikerbasque, Fundación Vasca para el Avance de la Ciencia y Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Ernesto de Jesús Alcañiz obtuvo su doctorado en la Universidad de Alcalá en 1987. Es Catedrático de Química Inorgánica y coinvestigador principal del grupo Dendrocát de la UAH.

M^a Elena Fernández obtuvo su doctorado en la Universidad Rovira i Virgili (URV) de Tarragona en 1995 y postdoc en la Universidad de Oxford (1995-1997). Actualmente es Catedrática de Química en la URV, centrando su inves-



De izquierda a derecha y de arriba a abajo: Fernando P. Cossío, Elena Junquera González, Ernesto de Jesús Alcañiz, M^a Elena Fernández Gutiérrez, Jesús Campos Manzano, Gonzalo Jiménez Osés, Carmen Nájera Domingo y Laura Rodríguez Raurell.

tigación en la generación de conocimiento en química organoborada, siendo la IP del grupo CatBorChem.

Elena Junquera González obtuvo su doctorado en la Universidad Complutense de Madrid en 1992. Es Catedrática de Química Física, coinvestigadora Principal del Grupo de Nanquímica Física y Subdirectora del Departamento de Química Física de la UCM.

Jesús Campos Manzano se doctoró en 2012 por la Universidad de Sevilla y realizó investigaciones posdoctorales en las universidades de Yale y Oxford. Es Investigador Científico del CSIC, y sus investigaciones se centran en el diseño de catalizadores organometálicos.

Gonzalo Jiménez Osés obtuvo su doctorado en la Universidad de La Rioja en 2007. Realizó estancias posdoctorales

en las Universidades de Zaragoza y California, Los Ángeles (UCLA). Es *Ikerbasque Research Professor* y *Group Leader* del *Computational Chemistry Lab* en CIC bioGUNE.

Carmen Nájera Domingo obtuvo su doctorado en la Universidad de Oviedo en 1979. Es Catedrática de Química Orgánica jubilada de la Universidad de Alicante y Académica Numeraria de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Laura Rodríguez Raurell obtuvo su doctorado en la Universidad de Barcelona (UB) en 2003. Es Catedrática de Química Inorgánica de la UB e investigadora principal del grupo de Sistemas Supra y Nanoestructurados de la Sección de Química Inorgánica, uniendo investigaciones en química supramolecular, organometálica y fotoquímica.

Entrega de los Premios RSEQ a jóvenes investigadores 2025

La entrega de los Premios a Jóvenes Investigadores Químicos de la RSEQ 2025 se celebró el pasado 17 de noviembre en Zaragoza. En la modalidad **Líder de Grupo** fueron premiados el Dr. José Jaime Baldoví Jachán (Instituto de Ciencia Molecular, Universidad de Valencia), la Dra. Irene Marco Rius (Instituto de Bioingeniería de Cataluña), el Dr. Nishant Singh (Instituto de Materiales Avanzados, Universidad Jaime I) y el Dr. Manuel Souto Salom (CiQUS, Universidad de Santiago de Compostela).

En la modalidad **Investigador Postdoctoral** fueron galardonados el Dr. Javier Corpas Pardo (Universidad Autónoma de Madrid), la Dra. Giulia Lavarda (Instituto Max-Planck para la Investigación de Polímeros), el Dr. Javier Mateos López (Universidad de Viena) y el Dr. Thomas Rigotti (Universidad Autónoma de Madrid).

Como es tradición, la ceremonia de entrega coincidió con el **XXI Simposio de Jóvenes Investigadores Químicos**, un evento anual destacado para jóvenes científicos de todas las disciplinas de la química. En esta edición, participaron más de 150 asistentes procedentes de diversas universidades españolas, así como de centros de investigación y universidades extranjeras. Se presentaron un total de 45 comunicaciones orales, 31 presentaciones flash y 54 pósteres. Además, los galardonados impartieron 7 de las 14 conferencias invitadas, contribuyendo de manera destacada al programa científico.

La ceremonia contó con la presencia de Pablo Recacha Burgos, en representación de Merck, empresa patrocinadora de la modalidad Líder de Grupo.



Arriba: Los premiados en la modalidad Líder de Grupo y abajo: los premiados en la modalidad Investigador Postdoctoral, acompañados por Juan Vicente Alegre, José Miguel González, Pablo Recacha y Carla Casadevall.

NOTICIAS GRUPOS ESPECIALIZADOS

Celebración del XXXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C)

El pasado mes de enero tuvo lugar en Jaca el XXXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) de las Reales Sociedades de Química y Física. El encuentro fue organizado por miembros del Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH, CSIC-Universidad de Zaragoza) y contó con la participación en el comité local de personal del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA, CSIC-Universidad de Zaragoza), así como de los Institutos de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) y de Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA) de la Universidad de Zaragoza.

El simposio, desarrollado bajo el lema “Aportaciones de la Cristalografía a la Sostenibilidad”, reunió a un centenar de investigadores de diversas áreas de la química, así como de la ciencia de materiales o de la biología estructural, procedentes de toda España, junto con destacados especialistas internacionales. El programa se articuló en cinco microsímposios temáticos: ‘Estructura Molecular y Propiedades Químicas’, ‘Diseño Estructural de Materiales Avanzados’, ‘Biología Estructural y Bienestar’, ‘Superando los límites de la Cristalografía: nuevos enfoques emergentes’ y ‘Cristalografía Inorgánica y Mineral: del laboratorio a la Tierra’, cubriendo así las distintas áreas en las que la cristalografía juega un papel esencial.

El programa científico contó con cuatro conferencias plenarios de gran nivel internacional: Florian Kleemiss (RWTH Aachen University & OlexSys GmbH, Alemania), Daniel Maspoch (Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia, ICN2-ICREA, Barcelona), Ashwin Chari (Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Alemania) y Juan Manuel García-Ruiz (Donostia International Physics Center, San Sebastián), quienes presentaron avances recientes en distintos ámbitos de la cristalografía estructural y sus aplicaciones.

Durante el simposio se entregaron los premios anuales del GE3C a investigadores destacados en distintas etapas de su carrera: el Premio Catalina Ruiz Pérez a la mejor tesis doctoral en cristalografía, concedido al **Dr. Luis León** (ICMOL-Universidad de Valencia); el Premio Xavier Solans-Bruker al mejor trabajo científico realizado por un investigador joven, otorgado a la **Dra. Clara Chinchilla-Garzón** (ICMOL-Universidad de Valencia); y el Premio Sagrario



Fotografía de los participantes en el XXXII Simposio del GE3C en la Residencia Universitaria de Jaca.

Martínez Carrera-Anton Paar a la trayectoria científica, concedido a la **Dra. Montserrat Casas-Cabanas** (CIC energigUNE). La entrega de premios tuvo su colofón con la imposición de la insignia de oro del GE3C al profesor Santiago García-Granda (Universidad de Oviedo) por su excepcional dedicación al impulso de la cristalografía.

El simposio incluyó 10 conferencias invitadas, 19 comunicaciones orales, 15 presentaciones flash y más de 30 pósteres, además de presentaciones comerciales de empresas del sector de instrumentación científica (Bruker, Rigaku, Anton Paar y Metrología Sariki).

El simposio contó con el apoyo económico del GE3C, el Grupo de Energía y Sostenibilidad (GEEN-RSEQ), la Delegación del CSIC en Aragón, la Sección Territorial de Aragón de la RSEQ, la Sociedad Española de Biofísica y las empresas Anton Paar, Bruker, Malvern Panalytical, Industrias Químicas del Ebro, Sariki, Rigaku.

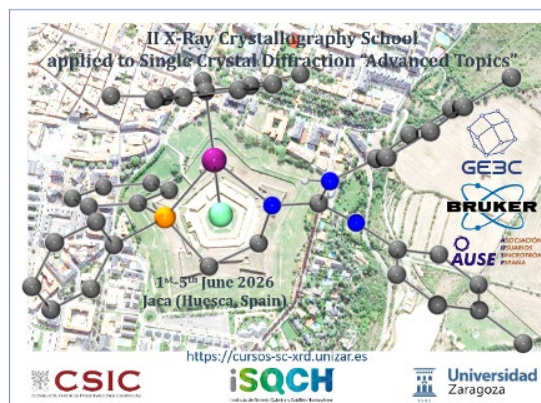
El encuentro en Jaca favoreció un ambiente cercano y participativo, especialmente propicio para el intercambio entre investigadores senior y jóvenes científicos. La alta calidad de las presentaciones, junto con la diversidad temática —desde química estructural molecular hasta materiales para energía y cristalografía macromolecular—, evidenció el carácter transversal de la disciplina.

II Escuela Avanzada de Cristalografía de Rayos X en monocristal – Jaca, 1–5 de junio de 2026

El Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (IS-QCH, CSIC-Universidad de Zaragoza) organiza desde 1999 una escuela temática dedicada a la formación de jóvenes investigadores y personal técnico en el estudio estructural mediante difracción de rayos X de monocristal. La iniciativa cuenta con el apoyo del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) de la RSEQ y la RSEF.

En esta edición, la escuela tendrá **carácter avanzado** y se centrará en cuatro temas específicos: la obtención de datos de la mejor calidad posible, el tratamiento de muestras macladas, la migración hacia la cristalografía cuántica como nuevo estándar en la cristalografía química y las nuevas herramientas de la *Cambridge Structural Database*. La Escuela cuenta con la participación de profesionales de amplia experiencia de dentro y fuera de nuestras fronteras (<https://cursos-sc-xrd.unizar.es/inicio.html>).

La Escuela se celebrará en la **Residencia Universitaria de Jaca del 1 al 5 de junio de 2026** y contará con un máximo de 25 plazas. Se dispondrá de ayudas financiadas por GE3C, Bruker, AUSE, Rigaku e ISQCH para facilitar la participación.



Dra. Pilar García Orduña (mpgaror@unizar.es)
y **Prof. Fernando J. Lahoz** (lahoz@unizar.es)

Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (CSIC-Universidad de Zaragoza). Directores de la Escuela

Veinte años de la Escuela de Verano de Historia de la Química

Este mes de septiembre de 2026 se cumplirán **veinte años** desde que un grupo de personas ilusionadas y entusiastas nos reunimos para celebrar las primeras **“Jornadas sobre Historia de la Química”** en la Universidad de La Rioja (Logroño, 13-15/09/2006), amparadas por la Sección Territorial de La Rioja de la RSEQ. Estas Jornadas fueron las precursoras de la primera **“Escuela de Verano de Historia de la Química” (IEVHQ)**, que tuvo lugar un año más tarde (Logroño, 11-13 de julio de 2007), y que este próximo verano de 2026 contemplará su decimoprimer edición (II EVHQ, 2008; III EVHQ, 2010; IV EVHQ, 2012; V EVHQ, 2014; VI EVHQ, 2016; VII EVHQ, 2018; VIII EVHQ, 2021, retrasada por la pandemia sufrida en 2020; IX EVHQ, 2023; XEVHQ, 2024; XIEVHQ, 2026).

Decía la letra de un famoso tango que “veinte años no es nada”, pero podemos afirmar sin temor a equivocarnos que para esta actividad han dado para mucho, porque se ha consolidado con una calidad indiscutible y gozando de muy buena salud. En ella, reconocidos especialistas en historia y divulgación de la Química desarrollan conferencias, mesas redondas y debates sobre varias cuestiones de interés relativas a dicha temática, siempre bajo un lema coordinador distinto en cada edición.

También hay que recordar que, durante el desarrollo de las Jornadas de 2006 y la primera Escuela de 2007, y fruto del intercambio de inquietudes, ideas y experiencias, algunos de sus participantes constataron la necesidad de formar un grupo especializado propio que canalizara las actividades relativas a la historia de la ciencia dentro del seno de la Real Sociedad

Española de Química (RSEQ). Con ese objetivo, el siete de marzo de 2008 se celebró la reunión de constitución del Grupo Especializado “Química y Sociedad” en la sede de la RSEQ en Leioa (UPV/EHU). El grupo inició su andadura con 48 socios, que en 2009 aumentaron a 76, año en el que se propuso cambiar su nombre por el de “Química, Historia y Sociedad”. En 2010 se inscribieron 87 socios y de nuevo se modificó el nombre del grupo por el de “Historia de la Ciencia” –que es el que tiene hoy en día–, y cuyo número de miembros continúa en progresión creciente.

Esta ininterrumpida celebración de la Escuela de Verano sobre la Historia de la Química es una buena medida de la vitalidad de la disciplina. Pero bien sabemos los que de una u otra manera hemos estado implicados en su celebración a lo largo de estos años, y sobre todo los colegas de la Universidad de La Rioja encargados de su organización, que esto solamente se consigue con trabajo y dedicación.

Siempre amparado por la RSEQ, el GEHCi lleva a cabo de manera regular otras muy variadas actividades relacionadas con la historia de la química en particular y de la ciencia en general, porque somos conscientes de la importancia que tiene. No olvidemos que es la disciplina que explica la trayectoria que los seres humanos han seguido para entender el mundo que les rodea, intervenir en él y hallar soluciones a problemas, siempre desde la perspectiva de la coherencia científica. Por ello consideramos imprescindible localizar todas las evidencias que fueron testigos mudos del pasado con el objetivo de visibilizarlas y que no caigan en el olvido, para que puedan ser



Participantes de la XEVHQ en el Monasterio de Santa María la Real de Nájera (La Rioja), el 11/07/2024.

clasificadas, estudiadas, valoradas, interpretadas y conectadas con otros hechos científicos, económicos, políticos, materiales, ambientales, culturales, sociales y religiosos, que son los que definen nuestra esencia y nuestra relación con el mundo que nos rodea. Es decir, la historia de la ciencia es capaz de explicar cómo se produce el avance de la ciencia, de resguardar nuestro pasado científico y de recuperar protagonistas, acciones, momentos y lugares con eficacia para poder preparar un futuro mejor.

Para conseguir este objetivo, una de las necesidades que el GEHCi detectó fue la de encontrar un modo de mostrar estas evidencias, y por ello se pensó en fundar una publicación que las recogiera y que a la vez fuera el órgano de expresión del Grupo. Así se creó un Boletín que inició su andadura con la denominación **“El Club del Alambique”** (ISSN 3045-4018), cuya creación fue aprobada en la sesión de la Junta de Gobierno del GEHCi celebrada en el mes de febrero de **2023**, y al que se puede acceder de forma libre y gratuita en la página web de la RSEQ (<https://gehci.rseq.org/actividades1/boletin-el-club-del-alambique/>).

No negamos que una de nuestras fuentes de inspiración para elegir su nombre fue el denominado **“The Alembic Club”**, fundado en 1889 por varios profesores de química de la Universidad de Edimburgo; nuestro particular **“Club del Alambique”** nació con el propósito de ofrecer a todos los interesados en la historia de la química un vehículo a través del que puedan expresar sus ideas y compartir sus aportaciones en este ámbito. El propio nombre del Boletín sirve de metáfora para definir su naturaleza: El alambique se ha configurado históricamente como el instrumento identificativo central de la química, el arte de purificar y extraer la esencia de las cosas, su principio activo, el núcleo de las artes del fuego. Reunidos en torno al alambique y al horno que lo alimenta, siempre atentos a su lento destilar, los miembros del club conversan e intercambian ideas y pareceres con libertad.

Esta es la vocación con la que nació el Boletín, cuyo carácter informal, pero a la vez riguroso y con ánimo de permanencia, espera atraer a sus páginas contribuciones que permitan mantener el fuego encendido. La variedad temática de los diversos apartados que lo componen ofrece múltiples oportunidades de participación, por lo que animamos a los químicos y a las químicas actuales a enviar sus contribuciones, pertenezcan o no al Grupo de Historia de la Ciencia de la RSEQ. En esta publicación no se pretende reflejar únicamente los grandes temas centrales de la ciencia, sino también el microcosmos que representan la multitud de actividades que han dejado huella a escala más local, en contribuciones cuyas temáticas estén separadas entre sí por varios milenios, y con actividades que muestren la historia de la química como un sujeto de continua investigación, porque la historia de la química es una disciplina viva que, como todas las demás, se encuentra sometida a un proceso de continua reconstrucción y reevaluación.

Como otro de los objetivos de **“El Club del Alambique”** es generar reconocimiento e identificación de un colectivo para que sus integrantes se sientan orgullosos de pertenecer a él, animamos a todas las personas relacionadas con el mundo de la química para que participen en cualquiera de los apartados que lo componen. Os necesitamos, animaros porque vuestra aportación es importantísima.

El GEHCi ha trabajado siempre de forma incondicional para la RSEQ en todas las iniciativas que ésta le ha propuesto, y con particular cariño hemos acudido a todas las actividades a las que nos ha invitado el **“Grupo Especializado de Didáctica e Historia de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química”** (GEDH). Sirvan como botón de muestra la mesa redonda celebrada en el año 2016 sobre **“Temas actuales de Didáctica e Historia de la Física y la Química”** (Reunión de conmemoración del 30º aniversario de la creación del Grupo de Didáctica e Historia de las Reales Sociedades Españolas de Física y de Química), la jornada celebrada en 2019 sobre

“La tabla periódica: una oportunidad para la didáctica y la divulgación de la ciencia”, y el ya tradicional simposio conjunto titulado **“Didáctica, Historia y Divulgación de la Química”**, organizado desde hace **doce** años por ambos Grupos Especializados (Santander, 2013; A Coruña, 2015; Sitges, 2017; San Sebastián, 2019; Granada, 2022; Zaragoza, 2023; Bilbao, 2025). Este simposio se dirige a docentes de Química de los distintos niveles educativos y a investigadores en historia y en didáctica de la ciencia. Desde su primera edición ha sido considerado por los organizadores de las Bienales de **especial interés** al dirigirse a un amplio número de miembros de la RSEQ que pueden pertenecer a más de un Grupo Especializado, sobre todo porque abarca temáticas interdisciplinares. Por ello está previsto que cualquier congresista pueda presentar una comunicación oral en este simposio y otra diferente en alguno de los otros simposios, es decir, que es un simposio **transversal**, y todos los años ha sido un rotundo éxito de participación y de calidad científica. Por ello también podemos afirmar que, al igual que la Escuela de Verano de Historia de la Química, es una actividad consolidada para ambos Grupos Especializados, y confiemos en que así continúe durante mucho tiempo.

En este breve repaso tampoco nos podemos olvidar del proyecto de **digitalización de los primeros números de la revista Anales**

de Química (1903-1947) que se llevó a cabo en 2024, y en el que también participó la Real Sociedad Española de Física (RSEF). Esos primeros números están a disposición de científicos e historiadores de la ciencia desde un portal bibliográfico libre como Dialnet, y sus resultados se encuentran disponibles y de libre acceso a través de “Simurg” (CSIC).

Sirvan estas líneas para desear a la RSEQ, al GEDH y al GEHCi un futuro prometedor y lleno de ventura en el que continúen cumpliendo con éxito, como hasta ahora, el Artículo 1 de los Estatutos de la RSEQ, que define que el objetivo de esta Sociedad es “promover, desarrollar y difundir en España la disciplina de la Química, tanto en su aspecto de ciencia pura como en el de sus aplicaciones”.

Inés Pellón González

Presidenta saliente del GEHCi de la RSEQ

Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Joaquín Pérez Pariente

Presidente entrante del GEHCi de la RSEQ

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

NOTICIAS SECCIONES TERRITORIALES

La Universidad de Valladolid acoge las IV Jornadas de Doctorandos en Química organizadas por la Sección Territorial de Castilla

Los días 12 y 13 de marzo se celebraron en la Universidad de Valladolid las IV Jornadas de Doctorandos en Química, organizadas por la Sección Territorial de Castilla. Este encuentro científico tiene como objetivo ofrecer a los investigadores predoctorales un espacio para compartir los resultados que van obteniendo durante su etapa de formación investigadora.

En esta edición participaron 40 doctorandos y estudiantes de máster, que presentaron sus trabajos mediante comunicaciones orales y pósteres, lo que permitió fomentar el intercambio

de conocimientos y el debate científico entre jóvenes investigadores de distintas áreas de la química.

El programa contó además con la participación de ponentes invitados de diferentes ramas de la química. Entre ellos se encuentran Saúl Vallejo, director del Grupo de Polímeros de la Universidad de Burgos; Mario Martínez Martínez, profesor titular de la Universidad de Valladolid y director del grupo de investigación InnoGrain Lab; Marta Gil Ordóñez, investigadora postdoctoral en IQAC-CSIC / IQS-URL; y Marcelino Agúndez, científico titular en el Instituto de Física Fundamental del CSIC y especialista en astroquímica.

Durante las jornadas también se concedieron premios a las mejores contribuciones presentadas. El premio a la mejor comunicación oral fue para Juan Laforga, de la Universidad Autónoma de Madrid, mientras que el premio al mejor póster recayó en María Estilita Molinero, de la Universidad de Valladolid.

Las jornadas se consolidan así como un espacio de encuentro para la comunidad científica emergente, promoviendo la difusión del conocimiento y la colaboración entre investigadores en formación de distintas instituciones.



Asistentes a las IV Jornadas de Doctorandos en Química de la Universidad de Valladolid.

Elena Rita Alonso Alonso

Rubén Manzano San José

Universidad de Valladolid

Sección Territorial Castilla

OTRAS NOTICIAS

Chemistry Europe Fellows 2024/2025

Los profesores Antonio M. Echavarren, del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) y expresidente de la RSEQ, e Israel Fernández, de la Universidad Complutense de Madrid, figuran en la nueva promoción de investigadores reconocidos como "Chemistry Europe Fellows" 2024/25, anunciada recientemente por Chemistry Europe.

Chemistry Europe, que agrupa a 16 sociedades químicas de 15 países europeos, es responsable de una reconocida familia de revistas científicas que abarca un amplio espectro de disciplinas de la química, así como la revista ChemistryViews.

La distinción "Chemistry Europe Fellows" es el mayor reconocimiento que otorga esta organización, que representa a más de 75.000 químicos de toda Europa y que nació en 2015 con el objetivo de fortalecer el espíritu científico europeo. El programa, concedido con carácter bianual desde 2015, pone en valor los logros y contribuciones sobresalientes de miembros de las sociedades químicas europeas, destacando el impacto de su labor investigadora y su compromiso con los objetivos de Chemistry Europe.



Prof. Antonio M. Echavarren.



Prof. Israel Fernández.

Sonsoles Martín Santamaría, elegida miembro de la Junta Ejecutiva de EuChemS

Durante la Asamblea General de EuChemS 2025, celebrada el pasado mes de octubre en Poznań (Polonia), la Prof. Sonsoles Martín Santamaría, Investigadora Científica del CSIC, líder del Grupo de Biología Química Computacional y secretaria general de la RSEQ hasta finales de 2025, fue elegida miembro de la Junta Ejecutiva de EuChemS, junto con el Prof. Gianluca Maria Farinola (Universidad de Bari), presidente de la Sociedad Química Italiana, y la Prof. Gill Reid (Universidad de Southampton), expresidenta de la Royal Society of Chemistry. La Junta Ejecutiva es el órgano responsable de la gestión de las actividades científicas, educativas y profesionales de EuChemS, y el mandato de los nuevos miembros dará comienzo en enero de 2026.



Nuevos miembros de la Junta Ejecutiva de EuChemS 2025: Gianluca Maria Farinola, Sonsoles Martín Santamaría y Gill Reid.

Aurelio Mateo, Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias

El 11 de febrero, Aurelio Mateo Alonso fue nombrado Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.



Prof. Aurelio Mateo Alonso.

El nombramiento reconoce su trayectoria en la síntesis de polímeros de precisión, en particular en el desarrollo de nanocintas de grafeno y redes covalentes orgánicas, con aplicaciones en electrónica molecular. Actualmente es Profesor de Investigación Ikerbasque en POLYMAT y en la Universidad del País Vasco (UPV/EHU).

A lo largo de su carrera ha publicado más de 100 artículos en revistas internacionales, ha dirigido cerca de 50 investigadores pre y posdoctorales y ha liderado numerosos proyectos nacionales y europeos, entre ellos una *ERC Consolidator Grant*.

Desde su fundación en 1847, la Real Academia de Ciencias tiene como misión fomentar la investigación científica, difundir el conocimiento y asesorar al Gobierno en materia de política científica. Entre sus miembros históricos figuran Santiago Ramón y Cajal, Severo Ochoa, Margarita Salas y José Echegaray.

El Instituto de Tecnología Química (ITQ CSIC-UPV) rinde un emotivo homenaje al Profesor Miguel Ángel Miranda

El Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universitat Politècnica de València (UPV), ha rendido homenaje al querido amigo y compañero Miguel Ángel Miranda Alonso, una figura esencial en la historia del ITQ (CSIC-UPV) y en la química española, con la jornada científica Miguel Ángel Miranda **“In Memoriam”: Excelencia en Ciencia y Calidad Humana**.

A lo largo del acto intervinieron personas muy importantes en la vida del **Prof. Miguel Ángel Miranda** como el Prof. José Vicente Castells, quien fue un buen amigo y con el que compartió una dilatada colaboración científica. Además, ambos compartieron experiencia como colegiales en el Colegio Mayor San Juan de Ribera de Burjassot.

El Prof. Castells y el Prof. Miranda afianzaron su amistad con una estrecha colaboración científica en la que transitaban desde la fotoquímica hacia la fotobiología. El Prof. Miguel Ángel Miranda contribuyó de forma brillante en este último ámbito, concretamente en la parte de fototoxicidad y fotoalergia. Otro de los resultados de esta prolífica colaboración fue la creación de la **Unidad Mixta (UPV – Instituto de Investigaciones Sanitarias La Fe) de Reacciones Adversas a Fármacos**, fundada en el año 2010, y de la cual el Prof. Miranda fue director.

Posteriormente, el **Prof. Félix Sánchez** habló sobre los primeros pasos del Prof. Miguel Ángel Miranda en el **CSIC**, concretamente en el departamento de Síntesis del Instituto de Química Orgánica General (IQOG-CSIC). En este centro, el Prof. Miranda realizó la tesis doctoral en fotoquímica, área en la que se especializó. Una vez terminó la tesis doctoral hizo

una estancia postdoctoral en la Universidad de Saarlandes en Alemania.

El **Prof. Hermenegildo García** contó el papel fundamental que jugó el Prof. Miguel Ángel Miranda en la investigación en fotoquímica. Posteriormente, detalló los inicios del Prof. Miranda en la Facultad de Farmacia de la Universitat de València (UV). En su etapa en la Facultad de Farmacia de la UV, el Prof. Miranda trabajó en el departamento de Química Orgánica y colaboró con el departamento de Farmacología y Farmacognosia –ya que consideraba que tenía que adaptar la fotoquímica a la farmacia– y con la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales (ETSII).

La siguiente intervención fue la del **Prof. Jaime Primo**, quien explicó que la llegada del Prof. Miguel Ángel Miranda en 1989, como Catedrático en el departamento de Química de la UPV, estuvo motivada por la gran admiración investigadora que le profesaba. El Prof. Primo destacó la importancia que supuso el fichaje del Prof. Miranda para la UPV y para todas las personas que tuvieron la suerte de tener contacto con él.

Al Prof. Primo le siguió el **Prof. Avelino Corma**, quien contó cómo inició su relación de amistad con el Prof. Miguel Ángel Miranda y cómo eran las “tertulias científicas” que mantenían una vez terminada la jornada laboral. En esas “quedadas” idearon la fundación de lo que denominaban el Centro de Investigaciones del Mediterráneo, que es lo que actualmente conocemos como el ITQ (CSIC-UPV). El Prof. Avelino Corma agradeció a Miguel Ángel Miranda, con un gran sentimiento y emoción, haber sido un buen amigo y compañero en su aventura científica.

Una vez finalizadas las intervenciones anteriores se proyectaron una serie de vídeos de amigos y compañeros en los que dedicaban unas bonitas palabras a Miguel Ángel Miranda y a sus familiares. A continuación, con un gran sentimiento, la **Dra. Ana Primo** dedicó unas palabras a la esposa del Prof. Miranda y a su familia.

La primera en intervenir fue la **Prof. María Consuelo Jiménez** quien explicó que "Los Miranda" trabajan en áreas como la fotoquímica, la fotobiología y la fotosensibilización pero que, sobre todo, hacen "fototrabajo" en equipo. La siguiente en intervenir fue la Prof. Inma Andreu, quien destacó el trabajo multidisciplinar del grupo científico, centrándose en las contribuciones del grupo a nivel más biológico. La Prof. Andreu destacó la calidad humana del Prof. Miranda y su inteligencia.

Después de la Prof. Andreu intervino la **Dra. Virginie Lhiaubet**, quien habló sobre "Los Miranda" del ITQ (CSIC-UPV) y los del departamento de Química del Campus de Alcoi de la UPV. La Dra. Lhiaubet también explicó cómo fue la creación de la línea de investigación sobre las propiedades fotoquímicas del ADN. El **Prof. Santiago Nonell** fue el siguiente en hablar destacando la gran proyección internacional del Prof. Miranda y que este fue miembro, secretario y presidente de la **Sociedad Europea de Fotobiología**.

Al Prof. Nonell lo siguió el **Prof. Raúl Pérez**, quien explicó la vinculación del Prof. Miranda con el Grupo Especializado en Fotoquímica de la Real Sociedad Española de Química (GRUFO), del que fue presidente entre 1995 y 1999. La Prof. **María González** anunció que desde el GRUFO le otorgaron al Prof. Miranda, el pasado 20 de octubre de 2025, la **Medalla Nicolás Monardes** a la "**Carrera Distinguida de prestigio con una trayectoria científica brillante y sostenida en el tiempo y relacionada con la Fotoquímica Española e Internacional**".

Miguel Ángel Miranda: legado de ciencia y humanidad

Miguel Ángel Miranda Alonso fue una figura esencial en el desarrollo del ITQ (CSIC-UPV), del que fue fundador y director entre 2010 y 2014. Su carrera se tradujo en más de 550 publicaciones y en la dirección de más de 50 tesis doctorales,



Público asistente a la jornada homenaje en el Instituto de Tecnología Química (ITQ, CSIC-UPV).

así como en el establecimiento de un sólido grupo de investigación con impacto internacional.

Sus contribuciones fundamentales incluyen los estudios mecanísticos de los daños fotoinducidos en biomoléculas, el establecimiento de las bases moleculares de la fotosensibilización por fármacos y el desarrollo de estrategias innovadoras de fotoprotección y fotorreparación.

A lo largo de su carrera, el Profesor Miranda fue reconocido con numerosos galardones internacionales, entre los que figuran el Premio Honda-Fujishima de la *Japanese Photochemistry Association* (2007), el Premio Janssen-Cilag (Química orgánica) de la Real Sociedad Española de Química (2008), el Premio Theodor Förster de la *Gesellschaft deutscher Chemiker* y la *Bunsen Gesellschaft für physikalische Chemie* (2010), la Medalla de la ESP (2017) o el Premio Reconocimiento a una Carrera Distinguida de la RSEQ (2018).

Miguel Ángel será recordado por su inteligencia, serenidad y visión científica, pero sobre todo por su humildad, generosidad y espíritu conciliador. Ha sido un ejemplo de compromiso incansable, humanidad y excelencia para todos los que tuvimos el privilegio de trabajar y convivir con él.



Cartel anunciador de la jornada científica "Miguel Ángel Miranda In Memoriam: Excelencia en Ciencia y Calidad Humana", celebrada en el ITQ (CSIC-UPV).

Javier García Martínez, Doctor *honoris causa* por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

La Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú), la más antigua de América, ha concedido el título de doctor *honoris causa* a Javier García Martínez, catedrático de Química Inorgánica y director del Laboratorio de Nanotecnología Molecular de la Universidad de Alicante.

La distinción, que se formalizará en una ceremonia prevista para el próximo mes de octubre, reconoce su trayectoria académica y científica, así como sus contribuciones en el ámbito de la catálisis, los materiales nanoestructurados y la generación sostenible de energía, junto con su actividad en transferencia de conocimiento y su colaboración continuada con instituciones científicas de América Latina.

García Martínez fue presidente de la IUPAC y el primer hispanohablante en ocupar este cargo. Durante su mandato se impulsó, entre otras iniciativas, la traducción al español de textos fundamentales de la organización y la integración de la red internacional de jóvenes químicos. En el ámbito empresarial, es fundador de *Rive Technology*, dedicada al desarrollo de catalizadores nanoestructurados, y creador y presidente de Celera, programa de aceleración de talento científico y tecnológico.

Su trayectoria ha sido reconocida con prestigiosos premios nacionales e internacionales, entre ellos el Premio Rey Jaime I,

el Kathryn C. Hach Award de la *American Chemical Society*, el Premio Nacional de Investigación “Juan de la Cierva” y distinciones de la *Royal Society of Chemistry* y la *Chinese Chemical Society*. Además, es miembro del Consejo Mundial de Ciencia y del Consejo de Tecnologías Emergentes del Foro Económico Mundial.



Prof. Javier García Martínez.

Nazario Martín recibe la Medalla Complutense al Mérito Docente e Investigador

Nuestro compañero Nazario Martín, catedrático de Química Orgánica, ha recibido la Medalla Complutense al Mérito Docente e Investigador durante la festividad de Santo Tomás de Aquino, celebrada el pasado 30 de enero. El galardón fue entregado por el rector de la Universidad Complutense de Madrid, Joaquín Goyache, quien destacó

su trayectoria como “un universitario completo”, subrayando su visión de la ciencia como un servicio público abierto a la sociedad, así como su excelencia investigadora, su vocación docente y su compromiso con la divulgación científica.

En su intervención, Nazario agradeció el apoyo de su familia y de los “brillantes investigadores, profesores y profesoras” que han formado parte de su grupo de investigación, financiado de manera continuada por la Unión Europea durante los últimos 25 años. Reivindicó una visión dinámica del conocimiento y defendió el papel de la universidad como motor de pensamiento crítico y servicio a la sociedad. Asimismo, repasó su trayectoria personal y académica hasta consolidarse como un referente internacional en el estudio de nanomateriales de carbono, como fullerenos, nanotubos, grafeno y moléculas electroactivas. También recordó sus estancias en Alemania y Estados Unidos, así como su desempeño en distintos cargos en instituciones científicas nacionales. Cabe destacar que fue presidente de la RSEQ entre 2006 y 2012.

Se trata de la segunda ocasión en la que la Universidad Complutense concede esta distinción. La primera fue otorgada a Miguel Ángel Alario (1942–2024).



Nazario Martín recibe la Medalla Complutense al Mérito Docente e Investigador de manos del rector de la UCM, Joaquín Goyache.

Una actividad artística para acercar la química a la ingeniería

En 2025 se celebró el 175 aniversario de la creación de los estudios de ingeniería industrial en España. Un Real Decreto de 4 de septiembre de 1850 instauró el Real Instituto Industrial, que estableció escuelas en Madrid, Barcelona, Gijón, Sevilla, Valencia y Vergara para una enseñanza organizada en tres niveles. Con motivo de este aniversario se han desarrollado diversas iniciativas en los centros que imparten estos estudios.

Entre ellas destaca la exposición organizada en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid titulada *175 años de la Ingeniería Industrial*, que recorre momentos y elementos clave en la historia del centro mediante fotografías, piezas históricas y documentos.

Otra de las actividades ha sido una exposición de **cúpulas artísticas**, realizadas sobre porexpán y decoradas libremente. La idea de la cúpula surge por tratarse de un elemento emblemático del edificio que, a finales del siglo XIX, fue el Palacio de la Industria y de las Artes del Paseo de la Castellana, que desde 1907 alberga la Escuela y del Museo Nacional de Ciencias Naturales.

Profesores de química de la Escuela, miembros del Grupo Especializado de Didáctica e Historia de la RSEQ, impulsaron la participación de la química en esta iniciativa. No en vano, en sus orígenes los estudios de ingeniería industrial contemplaban dos modalidades de ingeniero: químico y mecánico, y la química sigue siendo una parte destacada del currículo formativo en estos estudios.

Uno de los profesores del departamento, Francisco Díaz Muñoz, con amplia experiencia en pintura y escultura vinculadas al mundo de la ciencia, colaboró activamente en la realización de una "cúpula química", que aún permanece expuesta. La obra evoca el modelo de la Hélice Telúrica desarrollado por Alexandre-Émile Béguyer de Chancourtois en 1862 para ordenar los elementos químicos. Al incluirse todos los elementos actuales, los lantánidos y actínidos se representan en serpenti-



Detalles de la "cúpula química con geoda interna" realizada por F. Díaz Muñoz. Fuente: F. Díaz Muñoz.

nes de cartón que emergen de la cúpula. La pieza incorpora además varias banderas —en homenaje a México, Ecuador, Colombia y España, países vinculados al descubrimiento del vanadio, el wolframio y el platino— y una geoda fabricada con dihidrogenofosfato de potasio (fertilizante comercial).

Esta iniciativa, además de difundir la obra realizada, puede servir de inspiración para otros docentes interesados en relacionar arte, ciencia y tecnología dentro de las aproximaciones educativas STEAM (*Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics*).

Gabriel Pinto Cañón

Universidad Politécnica de Madrid

Grupo Especializado en Didáctica e Historia de la Física y la Química, de la RSEQ y la RSEF