

## Noticias de la RSEQ

### Éxito de la XL Reunión Bienal de la RSEQ

La XL Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ), celebrada del 30 de junio al 3 de julio de 2025 en el Bilbao Exhibition Centre, concluyó con gran éxito, reuniendo a más de 1.200 participantes en un programa de gran calidad científica.

Durante cuatro días se impartieron ocho conferencias plenarios a cargo de los Profs. Bert Meijer (*Eindhoven University of Technology*), Laura Kiessling (*Massachusetts Institute of Technology*), Joseph Wang (*University of California San Diego*), Helma Wennemers (*ETH Zürich*), Agustí Lledós (*Universidad Autónoma de Barcelona*), Rubén Martín (*Institute of Chemical Research of Catalonia*), José Luis Mascareñas (*Universidad de Santiago de Compostela*) y Pedro J. Pérez (*Universidad de Huelva*). El congreso incluyó, además, 16 simposios temáticos, siete sesiones de póster y el evento especial *ACS on Campus* organizado por la *American Chemical Society*.

El programa científico contó con más de 100 conferenciantes invitados de 12 países, junto con 195 comunicaciones orales, 190 presentaciones flash y 617 pósteres, que reflejan el dinamismo de la comunidad química. También participaron 12 empresas expositoras, además de la Secretaría Técnica de la RSEQ.



El éxito de esta edición ha sido posible gracias a la contribución de todos los participantes, con especial reconocimiento a los coordinadores de los simposios, auténticos artífices del programa científico, y a los voluntarios que apoyaron la organización.

### Entrega del premio Medinaveitia-Lourenço 2025 al Prof. Luis Carlos

El 16 de julio se hizo entrega al Prof. Luís Carlos (*Universidad de Aveiro*) del diploma acreditativo del premio Hispano-Portugués Medinaveitia-Lourenço 2025 otorgado por la Real Sociedad Española de Química. La entrega del galardón tuvo lugar en el CIC biomaGUNE donde además impartió una magnífica conferencia titulada, "*Water's hidden density dance: From charged interfaces to protein dynamics*".

Dentro de las actividades asociadas a este premio se incluye la visita a diversas instituciones españolas. Así pues, al día siguiente el Prof. Carlos visitó la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, donde su conferencia también despertó un gran interés.

El premio 'Madinaveitia-Lourenço', instituido conjuntamente por la Sociedad Química de Portugal y la RSEQ, tiene como objetivo reconocer la investigación científica con proyección internacional que se realiza en Portugal y España en cualquiera de sus áreas. Se concede en España en los años impares y en Portugal en los pares.



Entrega del diploma acreditativo al Prof. Luís Carlos.

## NOTICIAS GRUPOS ESPECIALIZADOS

### XLV Reunión del Grupo de Electroquímica (GEE) de la RSEQ

La XLV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica (GEE) de la RSEQ se celebró en La Laguna (Santa Cruz de Tenerife) entre el 15 y el 18 de julio de 2025, y fue organizada por la Universidad de La Laguna (Dra. Elena Pastor Tejera y la Dra. Carmen Arévalo Morales). Esta reunión incluyó la celebración de las reuniones de las Redes de Investigación E3Tech y Electrobionet y el II Workshop Iberoamericano a Distancia E3Tech "Tecnología electroquímica para el nexo agua/energía a través del Atlántico".

El evento reunió a más de 190 expertos nacionales e internacionales en diferentes ámbitos de la Electroquímica. Durante la reunión, se presentaron 4 conferencias plenarios (Dra. Yaiza González-García, *Delf University of Technology* (Países Bajos); Dra. Beatriz Roldán, *Fritz Haber Institute of the Max Planck Society* (Alemania); Prof. Ángel Cuesta, *University of Aberdeen* (Reino Unido); Dr. Ismael Díez Pérez, *King's College London* (Reino Unido)), 5 conferencias invitadas (Dra. Miriam C. Rodríguez, Universidad de La Laguna (España); Dr. Rubén Rizo, Universidad de Alicante (España); Dra. Karima Lasri, *Mohammed VI Polytechnic University* (Marruecos), Dra. Angélica M. Baena-Moncada, Universidad Nacional de Ingeniería (Perú); Dra. Doris Grumelli, Universidad Nacional de La Plata (Argentina)), 105 comunicaciones orales y 80 comunicaciones en formato póster.



Foto oficial de la XLV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica de la RSEQ.

Además, como es ya habitual en las reuniones del GEE, durante la reunión tuvo lugar la defensa de 16 Trabajos de Fin de Máster y de 13 Proyectos de Tesis de los estudiantes de los programas interuniversitarios de Máster y Doctorado en "Electroquímica. Ciencia y Tecnología".

### Entrega de los Premios del Grupo de Electroquímica (GEE) 2025

Durante la XLV Reunión del Grupo Especializado de Electroquímica (GEE) de la RSEQ, organizada por la Universidad de La Laguna en La Laguna (Santa Cruz de Tenerife) del 15 al 18 de julio de 2025, se realizó el acto de entrega de los Premios del Grupo de Electroquímica 2025.

Los Premios entregados fueron:

- **Premio 'Jóvenes Talentos' 2025** del Grupo de Electroquímica, concedido a la Dra. Maider Zarrabeitia Ipiña del *Karlsruhe Institute of Technology* (Alemania).

- **X Premio "Antonio Aldaz"** a la mejor Tesis Doctoral en el ámbito de la Electroquímica defendida durante el año 2023. El premio fue concedido a la Dra. Elena Alfonso González (Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC) por la tesis titulada "*Design and development of tandem photoelectrochemical cells for solar energy conversion*" presentada en la Universidad Autónoma de Madrid y dirigida por el Dr. Víctor Antonio de la Peña O'Shea y la Dra. Mariam Barawi Morán del Instituto IMDEA Energía.



De izquierda a derecha: José Solla, Rebeca Marcilla, Maider Zarrabeitia y Elena Pastor.



De izquierda a derecha: José Solla, Carmen Arévalo, Elena Alfonso e Ignacio Sirés.

## OTRAS NOTICIAS

# Premios Nacionales de Investigación 2025

La Prof. María del Carme Rovira Virgili, miembro de la RSEQ y presidenta del Grupo Especializado de Química y Computación y el Dr. Jesús Campos Manzano, vocal de la Junta de Gobierno de la RSEQ, se encuentran entre los galardonados con los Premios Nacionales de Investigación 2025.

La Prof. María del Carme Rovira Virgili ha recibido el **Premio Nacional de Investigación "Enrique Moles"** en el área de Ciencia y Tecnologías Químicas, mientras que el Dr. Jesús Campos Manzano ha sido reconocido con el **Premio Nacional de Investigación para Jóvenes "María Teresa Toral"**, en el área de Ciencia y Tecnología Químicas.

Estos premios son el reconocimiento más importante de España en el ámbito de la investigación científica. Destacamos aquí alguna reseña de la noticia publicada:

### **Premio Nacional de Investigación Enrique Moles, en el área de Ciencia y Tecnología Químicas.**

María del Carme Rovira Virgili es profesora de investigación ICREA en el Departamento de Química de la Universidad de Barcelona (UB). Ha sido galardonada por sus contribuciones revolucionarias en química computacional aplicada a enzimas de interés biomédico y biotecnológico que han desvelado mecanismos moleculares clave en la glicobiología. Su

trabajo ha impulsado avances en biocombustibles, microbiota intestinal y degradación de polisacáridos marinos, consolidando así su liderazgo internacional.

### **Premio Nacional de Investigación para Jóvenes María Teresa Toral, en el área de Ciencia y Tecnología Químicas.**

Jesús Campos Manzano es investigador en el Instituto de Investigaciones Químicas-CSIC de Sevilla. Ha sido galardonado por su enfoque innovador en química organometálica cooperativa, así como por el desarrollo de nuevas estrategias para la funcionalización de moléculas poco reactivas mediante mecanismos no convencionales. La obtención de financiación competitiva internacional para su propio grupo de investigación, así como la coordinación de numerosos proyectos reflejan su extraordinario liderazgo científico.

Toda la información puede encontrarse aquí: <https://www.ciencia.gob.es/Noticias/2025/septiembre/concesion-premios-nacionales-investigacion-2025.html>

Desde estas líneas, damos nuestra más sincera enhorabuena a Carme y Jesús. Es un reconocimiento a su buen hacer y a la química de excelencia que se hace en España por lo que son un motivo de orgullo para toda la comunidad química.



Prof. María del Carme Rovira Virgili.



Dr. Jesús Campos Manzano.

## La IUPAC traslada su sede a Málaga y Roma

La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC) ha decidido trasladar su Secretaría desde Research Triangle Park (Carolina del Norte, EE.UU.) a una doble sede en Málaga (España) y Roma (Italia). La decisión, ratificada por el Consejo de la Unión durante su Asamblea General celebrada en Kuala Lumpur (Malasia), inaugura una nueva etapa en la historia de esta organización, fundada en 1919 y considerada la autoridad mundial en normalización y nomenclatura química. La delegación española estuvo formada por Concepción Gimeno (representante nacional), Ernesto de Jesús Alcañiz y Raquel P. Herrera, y contó también con la presencia de Javier García Martínez, como presidente saliente de la IUPAC.

El presidente de la IUPAC señaló durante el anuncio que esta medida “supone una oportunidad extraordinaria para la comunidad química española”, destacando que la división de operaciones entre Roma y Málaga refuerza el carácter global de la institución. Roma, con su tradición científica y su papel en la diplomacia internacional, y Málaga, como puente entre Europa e Iberoamérica y ejemplo de transformación basada

en el conocimiento, se presentan como sedes complementarias que responden a los retos de la química del siglo XXI.

Desde sus inicios, la IUPAC ha desempeñado un papel fundamental en la estandarización de nomenclaturas, la unificación de pesos atómicos y la definición de la tabla periódica actual, además de promover metodologías científicas consensuadas y la colaboración internacional. Sus sedes administrativas han reflejado siempre este carácter global: París, Zúrich, Basilea y Oxford precedieron al traslado en 1997 a Estados Unidos.

El proceso que ha culminado en la designación de Málaga y Roma comenzó en junio de 2024, con una convocatoria abierta a propuestas internacionales. Más de veinte países manifestaron su interés inicial y finalmente ocho candidaturas fueron evaluadas en detalle. Entre los criterios de selección figuraban la capacidad para apoyar la misión global de la IUPAC, la conectividad internacional, el respaldo institucional y la integración en ecosistemas científicos dinámicos. La propuesta presentada por la Universidad de Málaga, en colaboración con el Ayuntamiento de la ciudad, y la del Consejo Nacional de Investigación de Italia (CNR) resultaron elegidas por su solidez y complementariedad.

En Málaga, la sede se ubicará en el histórico edificio del Rectorado de la Universidad, en pleno centro de la ciudad, mientras que en Roma se alojará en la sede central del CNR, a escasa distancia de la Universidad La Sapienza. Ambas localizaciones estarán plenamente integradas en entornos académicos y de investigación, lo que facilitará la colaboración con científicos y la organización de actividades internacionales.

El traslado no supone únicamente un cambio geográfico, sino una modernización de las operaciones de la IUPAC. El plan incluye la digitalización de procesos, el refuerzo de programas de educación científica y un mayor enfoque en los grandes desafíos globales, como la sostenibilidad química y el cambio climático. La transición se iniciará de inmediato y está previsto que las dos sedes estén plenamente operativas en 2026.



El rector de la Universidad de Málaga, Teodomiro López, y el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, en el acto institucional del anuncio.

## La IUPAC lanza la Guía para una Química Responsable

El 14 de julio de 2025, durante la ceremonia inaugural del Congreso Mundial de Química de la IUPAC en Kuala Lumpur (Malasia), la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada presentó oficialmente la Guía para una Química Responsable (*Guiding Principles of Responsible Chemistry*). Se trata de una propuesta ambiciosa que busca transformar la manera en que se enseña, practica y comunica la química en todo el mundo.

Esta guía representa mucho más que un código ético, es un llamamiento global a la acción para que investigadores, docentes, responsables de políticas públicas, líderes industriales y, especialmente, jóvenes científicos trabajen juntos de forma que la química contribuya a solventar los retos globales que enfrentamos. Con la sostenibilidad, la seguridad, el acceso a la información y la transparencia como pilares fundamentales, los ocho principios de los que consta este documento nacen como respuesta al momento crítico que vive

nuestro planeta ante desafíos como el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la desinformación y una acelerada transformación tecnológica.

“La química no solo debe ocuparse de lo que podemos hacer, sino de lo que debemos hacer para garantizar un futuro viable, justo y sostenible para todos”, destacó Javier García Martínez, expresidente de IUPAC y miembro del equipo internacional que elaboró esta iniciativa. La propuesta se alinea con la misión de IUPAC y con declaraciones internacionales como la de Estocolmo, al tiempo que fomenta el diálogo sobre el papel de la química en la sociedad.

Elaborada durante dos años por un equipo internacional de expertos y jóvenes investigadores, en colaboración con el *King's Centre for Visualization in Science* (Canadá), la guía ofrece un contenido accesible y adaptado a los retos educativos y profesionales del siglo XXI. Además de los principios, incluye materiales complementarios como guías docentes,

actividades para estudiantes, ejemplos comentados, buenas prácticas y recursos multimedia.

Toda la información está disponible en el sitio web oficial (<https://iupac.org/responsible-chemistry>), donde también se podrán consultar las traducciones al español actualmente en

preparación. Con esta iniciativa, IUPAC invita a la comunidad química a sumarse a la conversación global sobre el papel de la química en la construcción de un futuro más responsable

01 Jul 2025



## Guiding Principles of Responsible Chemistry

Guided by IUPAC's mission as a global organization that provides objective scientific expertise and develops the essential tools for the application and communication of chemical knowledge for the benefit of humankind and the world, chemists should practice:

### Responsible Innovation

Employ scientific knowledge and encourage innovations in chemistry to maximize benefits for people and the planet while minimizing and mitigating unintended consequences.



### Safety, Security & Sustainability

Implement a culture of safety, security, sustainability, and responsibility in the practice of chemistry.

### Ethical Behaviour

Apply ethical values, norms, standards, and judgments to guide the responsible practice of chemistry.



### Inclusivity, Equity & Belonging

Nurture a diverse, equitable, and inclusive global community that incorporates a variety of talents, knowledge, and backgrounds to create a flourishing chemistry enterprise.

### Communication & Collaboration

Communicate knowledge and practices through education and outreach to equip chemists and the public with the necessary understanding, tools, and values to benefit people and the planet.



### Equitable Access

Provide equitable access to information, resources, and opportunities to create an open, inclusive, and collegial environment for the chemistry community.

### Integrity & Accuracy

Use and interpret data, models, and theories with integrity, completeness, and accuracy, and make use of the latest technological innovations ethically, responsibly and fairly.



### Convergence Across Disciplines

Promote the convergence of chemistry with other disciplines to address global issues and ensure ethical development and the well-being of people and the planet.



International Union of Pure and Applied Chemistry



Creative Commons 4.0 International License



Design by King's Center for Visualization in Science

Infografía de la Guía para una Química Responsable.

<https://doi.org/10.62534/rseq.aq.2079>

## María Cuartero, galardonada con el *EuChemS Lecture Award 2024*

La profesora María Cuartero ha recibido el *EuChemS Lecture Award 2024* en reconocimiento a sus destacadas contribuciones a la química europea. Actualmente es catedrática en la Universidad Católica de Murcia (UCAM), donde lidera la unidad de investigación UCAM-SENS, y *Associate Professor* en el Real Instituto de Tecnología (KTH) de Estocolmo (Suecia), al frente del grupo *Chemical Sensors*.

Doctora en Química por la Universidad de Murcia desde 2014, obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado y el galardón a la mejor tesis de la Sociedad Española de Química Analítica. Tras una estancia posdoctoral en la Universidad de Ginebra (Suiza), inició su carrera independiente en el KTH como *Marie Curie Fellow*. Posteriormente, fue distinguida con una prestigiosa *ERC Starting Grant*.

Su investigación se centra en la digitalización química mediante sensores electroquímicos, con aplicaciones en el análisis de la salud y del medio ambiente. Lidera dos equipos de investigación, con cerca de 30 científicos, que participan en proyectos nacionales y europeos. Sus aportaciones incluyen más de 120 publicaciones y avances significativos en miniaturización y mejora de la sensibilidad de sensores químicos.



Prof. María Cuartero.

Además de su actividad investigadora, María Cuartero participa activamente en congresos y talleres internacionales, y promueve iniciativas que refuerzan la relación entre mujer y ciencia, entre sociedad y ciencia, así como la proyección internacional de la química.

## Tres miembros de la RSEQ obtienen una *ERC Starting Grant 2025*

La Real Sociedad Española de Química felicita a sus socios Carla Casadevall, Nicoletta Liguori y Carlos Moreno Yruela, que han sido distinguidos con una *ERC Starting Grant 2025* del Consejo Europeo de Investigación (ERC). Estas ayudas, dotadas con 1,5 millones de euros y cinco años de duración, apoyan a jóvenes investigadores de excelencia en los primeros años de su carrera independiente.

**Carla Casadevall** desarrolla su actividad en el Departamento de Química Física e Inorgánica de la Universidad Rovira i Virgili y en el Instituto Catalán de Investigación Química, es líder del grupo de investigación Casadevall Lab y presidenta del Grupo de Jóvenes Investigadores de la RSEQ. Carla focaliza su carrera académica en reproducir los procesos fotocatalíticos de conversión de energía que tienen lugar en la naturaleza, que permiten transformar el dióxido de carbono de la atmósfera en glucosa. Con su proyecto «BIPOLE» busca imitar las estructuras celulares de las plantas que hacen posible la fotosíntesis y la captura de dióxido de carbono de la atmósfera. Para ello, el equipo investigador desarrollará sistemas artificiales basados en membranas poliméricas, polimersomas, para compartimentar reacciones químicas complejas.

**Nicoletta Liguori** es líder de grupo en el Instituto de Ciencias Fóticas. Su proyecto «MARIONETTE» busca comprender cómo



De izquierda a derecha: Dra. Carla Casadevall, Dra. Nicoletta Liguori y Dr. Carlos Moreno Yruela.

los cambios en la estructura y el entorno de las proteínas fotosintéticas les permiten regular la captación de luz en las plantas. Así pues, este proyecto busca implementar en la fotosíntesis nuevos enfoques de espectroscopía avanzada y simulaciones de dinámica molecular. Esta estrategia permitirá modificar la estructura y el entorno a escala molecular de las proteínas fotosintéticas, y sondear el efecto de estos cambios en la función que desempeñan con un nivel de detalle sin precedentes, tanto en resolución temporal como estructural. Este análisis permiti-

rá avanzar en la comprensión de cómo es posible que, ajustando el microentorno y modificando la conformación de proteínas fotosintéticas individuales, las plantas puedan realizar la fotosíntesis de manera segura bajo el sol sin sufrir ningún daño.

**Carlos Moreno Yruela** es investigador en la Escuela Politécnica Federal de Lausana (Suiza), y desarrollará su proyecto «CHEM-TUBIO» en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC). Este proyecto tiene como objetivo el estudio químico de enzimas con potencial terapéutico. En concreto son enzimas que permiten actuar sobre las modificaciones de microtúbulos. Son un tipo de enzimas fundamentales para el funcionamiento de nuestras células que han mostrado un prometedor potencial como dianas terapéuticas para el tratamiento del cáncer, así como de enfermedades cardíacas y neuronales.

## El Prof. Luis M. Liz-Marzan ha sido galardonado con el *Dong Qin ACS Award in Nanochemistry*

Recientemente la *American Chemical Society (ACS)* ha anunciado los galardonados con los premios nacionales 2026. Estos premios reconocen los méritos excepcionales en diversas áreas de la Química. Es una gran alegría anunciar que nuestro compañero Luis Liz-Marzán ha sido galardonado con el premio *Dong Qin ACS Award in Nanochemistry*. Este premio, recientemente establecido, reconoce sus investigaciones pioneras y de gran impacto en el campo de la nanoquímica. La ceremonia de entrega del premio tendrá lugar en la reunión *ACS Spring* en marzo de 2026.



Prof. Luis Liz-Marzán.

El Prof. Luis Liz-Marzán, es Profesor de Investigación de Ikerbasque y líder del Laboratorio de BioNanoPlasmónica, en el CIC biomaGUNE, en San Sebastián. Este reconocimiento se une a otros muchos recibidos a lo largo de su carrera, como el premio hispano-italiano «González-Ciamician» 2021, el premio franco-español «Catalán-Sabatier» 2020, el Premio Nacional de Investigación «Enrique Moles» 2018, el Dupont de la Ciencia, el Jaime I de Investigación o la Medalla de la Real Sociedad Española de Química.

## El grupo del Prof. Marcel Swart, galardonado con el Premio *Dalton Horizon 2025* de la RSC

Una colaboración entre equipos de investigación de ICREA y la Universitat de Girona, la Universidad Carnegie Mellon y la Universidad de Minnesota ha sido reconocida con el Premio *Dalton Horizon 2025* de la *Royal Society of Chemistry (RSC)*. Los grupos de los Profs. Swart, Guo y Que han recibido este galardón por sus avances en el estudio de derivados hierro-oxo no hemo.

Los Premios *Dalton Horizon* distinguen descubrimientos recientes de gran relevancia en química inorgánica, especial-

mente aquellos logrados mediante colaboraciones internacionales. En este caso, la investigación premiada ha combinado de manera ejemplar la metalobioquímica, la química redox de enzimas de hierro no hemo de alta valencia y análogos sintéticos (Que Lab, Minnesota, EE. UU), el análisis espectroscópico de intermedios de alta valencia (Guo Lab, Carnegie Mellon, EE. UU) y el análisis computacional de sistemas de hierro no hemo (Laboratorio de Swart, Girona, España).

Mediante una aproximación integrada de síntesis, catálisis, espectroscopia y teoría, el equipo ha descubierto y caracterizado nuevos ligandos para reacciones oxidativas como la transferencia de átomos de hidrógeno (HAT) y la transferencia de oxígeno (OAT). Tal como explica Bittu Chandra, "uno de los mayores desafíos fue desentrañar el mecanismo detrás de las notables diferencias de reactividad entre dos isómeros topológicos de un complejo  $\text{Fe(IV)=O}$  no hemo, provocadas por un simple cambio en la orientación respecto al huésped tetraamina macrocíclico".

Este trabajo, añade Abhishek Das, "aporta una comprensión valiosa sobre cómo diseñar la esfera de coordinación primaria y secundaria para desarrollar sistemas modelo sintéticos que imiten la eficiencia de las enzimas". Según Jin Xiong, "los resultados obtenidos pueden impulsar la sostenibilidad al abaratar síntesis químicas o biológicas mediante metodologías de activación C-H más eficientes, que reducen el consumo de materiales y energía".



El Prof. Marcel Swart junto a su grupo de investigación en la Universitat de Girona.

## Visita de Morten Meldal a La Rioja

El pasado 27 de marzo tuvo lugar en Logroño la visita del Prof. Morten Meldal, Premio Nobel de Química 2022. Los actos fueron organizados por la Fundación CajaRioja, dentro de su programa Divulgaciencia, coordinado por Eduardo Sáenz de Cabezón, con la colaboración de la Universidad de La Rioja y de la Sección Territorial de La Rioja de la RSEQ.

La jornada se inició en la Universidad de La Rioja, donde el Prof. Meldal firmó en el Libro de Honor acompañado por la rectora, Eva Sanz Arazuri, y posteriormente impartió una conferencia en un Aula Magna repleta de público. En ella



El Prof. Morten Meldal durante su conferencia en la sede de la Fundación CajaRioja.

presentó el desarrollo de la química clic y sus aplicaciones en terapias para diversas enfermedades, transmitiendo con claridad y entusiasmo la relevancia de este campo.

Ya en la sede de la Fundación CajaRioja, el Prof. Meldal mantuvo un encuentro con más de cien estudiantes de secundaria de la región, en una sesión moderada por Eduardo Sáenz de Cabezón e Isabel Calaza. El diálogo con los jóvenes, que plantearon cuestiones científicas, filosóficas y cotidianas, resultó especialmente inspirador. La intervención concluyó de manera sorprendente con una breve actuación del Prof. Meldal a la guitarra eléctrica, que fue recibida con gran entusiasmo por los asistentes.

Por la tarde se celebró en la misma sede una charla abierta al público en general, en la que el Prof. Meldal repasó su trayectoria científica y compartió anécdotas relacionadas con la concesión del Nobel, en un tono cercano y accesible. La jornada finalizó con una cena en una bodega cercana a Logroño, en la que el Prof. Meldal pudo disfrutar de la gastronomía y los vinos riojanos.

La visita constituyó un acontecimiento muy especial para la comunidad científica y educativa riojana, que espera volver a contar en el futuro con la presencia del Prof. Meldal.

**Héctor Busto Sancirán y Fayna García Martín**

Presidente y Secretaria de la Sección Territorial de La Rioja de la RSEQ.

## Tres medallas de bronce y una mención de honor en la 57th International Chemistry Olympiad (IChO'2025)

Los estudiantes españoles Carlos Calderón Alba (Complejo Preuniversitario Mas Camarena, Paterna, Valencia), José Martín Daries (Escuelas San José – Jesuitas, Valencia) y Pau Alarcón Barberà (IES Vila-Roja, Almassora, Castellón) han obtenido medalla de bronce en la 57ª Olimpiada Internacional de Química (IChO 2025). Por su parte, Víctor Zhou (Colegio Internacional Ausiàs March, Picassent, Valencia) ha recibido una mención de honor.

La Olimpiada Internacional de Química es un certamen académico de gran prestigio que se celebra anualmente desde 1968. La edición de 2025 tuvo lugar del 5 al 14 de julio en Dubái (Emiratos Árabes Unidos), con la participación de más de 325 estudiantes procedentes de 92 países, entre ellos España.

Desde la Real Sociedad Española de Química (RSEQ) y el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes se ha querido recono-

cer el esfuerzo y entusiasmo del equipo olímpico, así como la labor de sus mentores: los profesores Óscar Rodríguez Montoro (Universidad Rey Juan Carlos) y Jorge Melendo Arrufat (exolímpico, técnico químico de la Armada y de la AGE).

La preparación del equipo español se desarrolló en el campus de Móstoles de la Universidad Rey Juan Carlos, en los laboratorios de química de la Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, bajo la supervisión de la catedrática de Química Orgánica Mar Ramos Gallego y con la colaboración de profesores y técnicos. Los estudiantes también realizaron prácticas con herramientas de realidad virtual e inteligencia artificial gracias al apoyo del proyecto "Acción COST PurpleGain". La RSEQ agradece a la URJC y a los grupos de investigación implicados la cesión de espacios y tecnologías que han hecho posible la exitosa participación del equipo español en la IChO 2025.



Delegación española en la IChO'2025.