

Noticias de la RSEQ

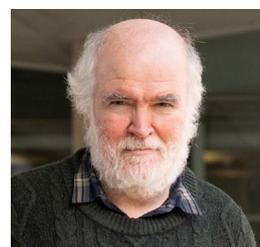
PREMIOS RSEQ

Feliu Maseras premio SCF / RSEQ 'Miguel Catalán – Paul Sabatier' 2024

El Prof. Feliu Maseras, líder de grupo en el ICIQ ha sido galardonado por la *Société Chimique de France* (SCF) con el premio 'Miguel Catalán – Paul Sabatier'. El premio Hispano-Francés 'Miguel Catalán – Paul Sabatier' es un premio bilateral entre la RSEQ y la Sociedad de Química Francesa (SCF), que se otorga de forma alterna entre las dos sociedades cada año. Este premio reconoce la calidad científica y los fuertes lazos establecidos entre la comunidad química española y la francesa.

Feliu Maseras se doctoró en Química por la UAB 1991. Realizó una estancia postdoctoral con Keiji Morokuma en el Instituto de Ciencia Molecular (Japón) donde desarrolló el método 'Integrated Molecular Orbital Molecular Mechanics' (IMOMM) que permite combinar eficazmente un enfoque cuántico y un enfoque clásico para describir un sistema complejo. Posteriormente trabajó dos años como *Research Associate* con Odile Eisenstein en Montpellier (Francia). Tam-

bién ha realizado varias estancias como *Emerson Center Visiting Fellow* en la Universidad de Emory (Atlanta, Estados Unidos). En 1998 obtuvo la plaza de profesor asociado en la UAB, donde trabajó con Agustí Lledós. En el año 2004 se movió al ICIQ como jefe de grupo. Feliu es un destacado investigador en química teórica, conocido tanto por su participación en el desarrollo de nuevos métodos de mecánica cuántica / mecánica molecular (QM/MM), como por sus aplicaciones al estudio de la reactividad catalítica. Su labor ha sido reconocida por la concesión de diversos premios incluyendo el Premio RSEQ a la Excelencia Investigadora en el área de Química Física en el 2011.



Prof. Feliu Maseras.

Daniel Maspoch es distinguido con el premio Hermanos Elhuyar Hans Goldschmidt Lecture 2024 de la GDCh / RSEQ

Nuestro compañero Daniel Maspoch ha sido galardonado con el premio Hermanos Elhuyar Hans Goldschmidt Lecture 2024 por parte de la Sociedad Alemana de Química (GDCh). Con este galardón la GDCh junto con la Real Sociedad Española de Química reconocen su brillante investigación. Como parte de este reconocimiento Daniel impartirá varias charlas en universidades alemanas.

El Prof. Maspoch se licenció en Química por la Universidad de Gerona y obtuvo su doctorado en Ciencia de Materiales en la Universidad Autónoma de Barcelona & Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona. Tras una estancia Postdoctoral en la Universidad Northwestern (Illinois, USA), regresó a Barcelona donde es Profesor de Investigación ICREA y lidera el grupo de Nanoquímica y Materiales



Prof. Daniel Maspoch.

Supramoleculares en el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología (ICN2). Ha desarrollado una rápida y sólida carrera científica en las áreas de Ciencia de Materiales y Nanotecnología, con contribuciones científicas de muy alto nivel. Siempre ha mantenido un equilibrio entre la investigación fundamental y la aplicada, con desarrollos pioneros en el campo de los materiales reticulares porosos. Su mérito más destacable, es probablemente la capacidad para combinar una investigación básica de excelencia con la transferencia efectiva de los novedosos materiales diseñados y desarrollados en su laboratorio al tejido industrial y a la sociedad en general.

En 2021 y 2022, obtuvo la prestigiosa *ERC Advanced Grant* y su segunda *ERC Proof-of-Concept Grant*, respectivamente. Asimismo, recibió una *ERC Consolidator Grant* en 2014. Este reconocimiento se une a los números galardones que ha recibido Daniel, como el Premio Rei Jaume I en 2023 en Nuevas Tecnologías o el Premio a la Excelencia Investigadora de la RSEQ en 2020. Asimismo, en 2022 fue nombrado Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias de España (RAC).

NOTICIAS GRUPOS ESPECIALIZADOS

Ceremonia de Entrega de Premios del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C)

El pasado 15 de enero tuvo lugar en la Universidad de Alcalá el ya tradicional workshop del GE3C. El evento, que transcurrió en un cálido -a pesar de la temperatura- ambiente, sirvió para intercambiar resultados científicos, discutir sobre nuevas instalaciones científicas y sobre recursos internacionales, entre los cristalógrafos españoles.

Durante la jornada, además de las presentaciones científicas, se celebró la Asamblea General del GE3C. En el marco del evento se procedió a la entrega de los premios anuales del GE3C, reconocimientos que destacan la trayectoria y el talento emergente en el campo:

- **Insignia de Oro del GE3C:** Otorgada al Dr. Juan Rodríguez Carvajal, en reconocimiento a su destacada labor en el ámbito de la cristalografía.
- **Premio Xavier Solans-Bruker:** Concedido al Dr. Miguel Daniel Mozo, en reconocimiento al mejor trabajo científico del año.
- **Premio Sagrario Martínez Carrera-Anton Paar:** Entregado a la Dra. Lourdes Infantes San Mateo, en reconocimiento a su trayectoria científica.



Asistentes a la ceremonia de entrega de los premios del GE3C.

- **Premio Catalina Ruiz Pérez-Bruker:** Otorgado al Dr. Javier Acebedo Martínez, destinado a reconocer la mejor tesis doctoral.

Reunión anual de la Red Organometallic Chemistry for Sustainable Solutions (OASIS)

Los días 16 y 17 de enero de este año se celebró en Zaragoza la reunión anual de la Red de Investigación *Organometallic Chemistry for Sustainable Solutions* (OASIS). Esta Red constituye la mayor agrupación de investigadores en nuestro país de este campo de la química, aglutinando ya a cuarenta gru-



Asistentes a la reunión anual de la Red OASIS en Zaragoza en enero del 2025.

pos de investigación. Tras su lanzamiento a finales de 2023, en esta reunión se han presentado ya resultados derivados de las colaboraciones existentes entre dichos grupos. A pesar de haber transcurrido poco más de un año desde su comienzo, se ha superado ya la cincuenta de interacciones bilaterales (y en algunos casos, trilaterales), con resultados positivos que se espera cristalicen en forma de contribuciones científicas.

Dentro de las actividades de la Red se ha promovido la organización de un simposio en el marco de la XL Reunión Bienal de la RSEQ, que tendrá lugar este año en Bilbao. Bajo el mismo nombre que la Red, el simposio *S2 Organometallic Chemistry for Sustainable Solutions - OASIS* cuenta con Karen Goldberg (U. Penn.), Martin Albrecht (U. Bern), Nathalie Fey (U. Bristol), Rebecca Melen (U. Cardiff), Christophe Coperet (ETH Zurich) y Mattias Beller (Leibniz-Institut für Katalyse) como conferenciantes invitados. El simposio se completa con 18 comunicaciones orales, otras 18 comunicaciones de tipo flash y una sesión de posters, todas ellas a elegir de entre quienes soliciten la participación en el mismo.

Ana C. Albéniz, Universidad de Valladolid.
Pedro J. Pérez, Universidad de Huelva.

OTRAS NOTICIAS

Los profesores Luis Bañares y Jesús Jiménez Barbero Premios Humbolt de Investigación Química

La Fundación Alexander von Humboldt, con más de 50 años de historia, fomenta la cooperación académica internacional y mantiene una red global de colaboración científica. Cada año, la Fundación Alexander von Humboldt otorga hasta 100 Premios Humboldt de Investigación Científica en reconocimiento a la labor de científicos y académicos, sin tener en cuenta su disciplina académica. Dicho galardón, se otorga a investigadores cuyos descubrimientos fundamentales han tenido un impacto significativo en su disciplina y de quienes se espera que continúen produciendo logros académicos de vanguardia en el futuro. Además, los condecorados tienen la oportunidad de realizar una estancia de investigación en una institución en Alemania, para realizar proyectos de investigación en colaboración con especialistas del país.

El Prof. Luis Bañares es catedrático del departamento de Química Física de la Universidad Complutense de Madrid (UCM); director del Centro de Láseres Ultrarrápidos (CLUR) de la misma Universidad, investigador asociado en el Ins-



Prof. Luis Bañares.



Prof. Jesús Jiménez-Barbero.

tituto Madrileño de Estudios Avanzados en Nanociencia (IMDEA-Nanociencia) y miembro de la RSEQ. Este galardón reconoce su destacada trayectoria en dinámica de reacciones, espectroscopia láser y ciencia ultrarrápida.

El Dr. Jesús Jiménez-Barbero, es director científico y Profesor de Investigación Ikerbasque en CIC bioGUNE. Es reconocido internacionalmente por su investigación en el análisis conformacional de carbohidratos y sus aplicaciones en la biología química y la biomedicina. Este galardón reconoce su sobresaliente contribución en química bioorgánica, la química biológica y la biofísica.

Este premio se suma a otras importantes distinciones recibidas por el Prof. Jiménez-Barbero, que incluyen el Premio Nacional Enrique Moles de Investigación en Química y Tecnologías Químicas en 2023 y la Medalla de la Real Sociedad Española de Química en 2018.

El Prof. Antonio M. Echavarren ha sido nombrado Doctor 'Honoris Causa' por la Universidad de Huelva

El Prof. Antonio M. Echavarren Pablos, Presidente de la RSEQ, ha sido nombrado Doctor 'Honoris Causa' por la Universidad de Huelva. El acto académico celebrado el pasado día 23 de enero de 2025 en el Aula de Grados de la Facultad de Ciencias Experimentales del campus El Carmen, estuvo presidido por la rectora Dra. María Antonia Peña y contó con la presencia de miembros de la comunidad universitaria y de la sociedad en general.

Durante el emotivo acto, su padrino, el catedrático de Química de la UHU Pedro J. Pérez, pronunció el discurso de *laudatio* del doctorando, destacando las contribuciones pioneras del Prof. Echavarren en el desarrollo de la Química Orgánica y los numerosos galardones que ha recibido por ello. Declaró que "el Prof. Echavarren ha abierto ha abierto nuevas fronteras en la Química Orgánica, aportando soluciones innovadoras que inspiran tanto a la comunidad científica como a la industria". Así mismo, la rectora de la UHU, María Antonia Peña, reconoció que su mayor logro "no ha sido haber explorado la última frontera en el uso del oro o haber hecho descubrimientos sustantivos de nuevos materiales o productos, sino haber dado respaldo a buenos estudiantes, para convertirlos en personal investigador de primer nivel, personal bien preparado capaz de volar por sí mismo y de dar soluciones, con las herramientas que proporciona la Química, a otros tantos grandes problemas de la humanidad".

Antonio M. Echavarren es Doctor en Química por la Universidad Autónoma de Madrid, director científico del progra-



El Prof. Antonio M. Echavarren, acompañado por la Dra. María Antonia Peña, rectora de la UHU, durante la ceremonia.

ma Severo Ochoa del ICIQ, profesor de investigación del CSIC y líder de grupo del ICIQ. Su trayectoria científica ha sido reconocida por un gran número de galardones entre los que se incluyen, la Medalla de Oro de la RSEQ, el premio *Arthur C Cope Scholar*, el Premio Nacional de Investigación Enrique Moles en Ciencia y Tecnología, el premio Rei Jaume I en Investigación Básica y el Premio Pedler de la *Royal Society of Chemistry*. Ha recibido, además, dos *ERC Advanced Grants*.



Asistentes al acto académico de nombramiento de Doctor 'Honoris Causa' del Prof. Antonio M. Echavarren.

Prof. Luis Oro galardonado con la Medalla Echegaray

Nuestro compañero Luis Oro, ha sido galardonado por su trayectoria investigadora por la Real Academia de Ciencias con la Medalla Echegaray, el galardón científico más antiguo que se concede en España. De hecho, este galardón fue instituido por iniciativa de Santiago Ramón y Cajal en 1905, tras la concesión del Premio Nobel a José Echegaray. Lo concede Real Academia de Ciencias cada dos años a un investigador que tenga una trayectoria sobresaliente.

Con este premio que quiere reconocer al Prof. Luis Oro sus aportaciones científicas de primer nivel a la comunidad científica internacional en el campo de la química organometálica y catálisis homogénea, "así como su contribución al desarrollo de la ciencia en España, tanto desde los resultados de su grupo de investigación como desde su gestión en puestos de gran responsabilidad en el sistema de ciencia y tecnología de nuestro país". Así pues, fue director general de Investigación Científica y Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia de España y secretario general del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Así mismo, fue presidente de nuestra sociedad entre 2001 y 2005, y presidente de la EuChemS.



Prof. Luis Oro.

Estudió química en la Universidad de Zaragoza donde realizó su doctorado. Posteriormente realizó una estancia posdoctoral en la Universidad de Cambridge. Tras ocupar varias posiciones académicas en las universidades de Zaragoza, Complutense de Madrid y Santander, en 1982 volvió a la Universidad de Zaragoza como catedrático de Química Inorgánica. Ha sido profesor visitante invitado en varias universidades extranjeras. Sus contribuciones científicas se resumen en más de 500 artículos científicos y es uno de los químicos españoles más citados. Luis Oro recibió la noticia en su despacho de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza donde, como profesor emérito, participa activamente en diversos consejos y comités científicos nacionales e internacionales. Este galardón se une al gran número de premios y reconocimientos nacionales e internacionales recibidos por Luis Oro a lo largo de su prolífica carrera como el Premio Humboldt, Elhuyar-Goldsmidt, RSC Lord Lewis Prize, Premio Rey Jaime I, Premio a la investigación y medalla de la RSEQ, Premio Nacional de Investigación «Enrique Moles» en ciencia y tecnología químicas, entre otros.

Agustín García Asuero, Medalla de Oro de la Real Academia Nacional de Farmacia

El prof. Agustín García Asuero, Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Sevilla y Catedrático de Química Analítica en la Universidad de Sevilla desde 1996, ha recibido con la Medalla de Oro de la Real Academia Nacional de Farmacia (RANF) de España el pasado 26 de enero. Al recibir el galardón nuestro compañero señalaba «No creo que

haya nada equiparable a este galardón para un miembro de la Facultad de Farmacia. Estoy muy contento, feliz y emocionado». La entrega ha sido en la apertura del Curso Académico. «Ha revestido para mí una significación muy especial, dada la importancia de esta distinción y la solemnidad del Acto», afirmaba nuestro compañero. Asimismo, ha agradecido el apoyo de todas las personas, «que han hecho conmigo el camino durante 50 años, que me ha llevado a Profesor Emérito, y en los que me he desenvuelto en los ámbitos de la enseñanza, investigación, gestión y gobierno, con plena dedicación y entrega, contando con el necesario apoyo de la familia».

Su labor investigadora se desarrolla en quimiometría, antioxidantes naturales (antocianinas), historia de la ciencia y aspectos metodológicos de la Química Analítica. Entre los premios y distinciones recibidas destacan la Carabela Pinta en su categoría de oro del Colegio Oficial de Farmacéuticos (COF) de Huelva, H de Oro del COF de Málaga, Colaborador de Honor de la Fundación Farmacéutica Avenzoar (COF de Sevilla), o la Medalla Institucional de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid.



Prof. Agustín García Asuero.