

# Actividades de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza durante el año 2025

## Sesiones y actividades corporativas

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza (en adelante Academia) ha celebrado durante el año 2025, nueve sesiones plenarias, cinco de ellas ordinarias y cuatro extraordinarias.

Las sesiones ordinarias tuvieron lugar los días que se indican a continuación, con una breve exposición de los puntos más relevantes tratados:

- 5 de febrero, en la que se dio recepción al discurso de ingreso de José Luis Peña Monné, designando al académico José Luis Simón Gómez para dar el discurso de contestación.
- 25 de abril, en la que se dio recepción al discurso de ingreso de Conrado Rillo Millán, designando al académico Juan Bartolomé Sanjoaquín para dar el discurso de contestación.
- 17 de septiembre, en la que se aprobó la propuesta de nuevo académico de honor a la Fundación Ibercaja.
- 12 de noviembre, en la que se dio recepción al discurso de ingreso de José Nicolau Ibarra, designando al académico Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral para dar el discurso de contestación; así como los trabajos correspondientes a los Premios de Investigación 2025 relativos a la Sección de Matemáticas (Carmen Rodrigo Cardiel) y la Sección de Físicas (Jesús Carrete Montaña).
- 10 de diciembre, en la que se aprobó la propuesta de la Sección de Químicas para el Premio de Investigación 2026: Alberto Concellón Allueva.

Las sesiones extraordinarias tuvieron lugar en las fechas siguientes:

- 26 de febrero, en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias: Ingreso del nuevo académico José Manuel Peña Monné.
- 25 de abril, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias: Ingreso del nuevo académico Conrado Rillo Millán.

- 11 de junio, en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias y organizada conjuntamente con el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes de Aragón: Recepción del nuevo académico correspondiente Gregorio Montero González.
- 25 de noviembre, en la Sala Ebro de la sede del Grupo San Valero (plaza Santa Cruz): Entrega de los Premios de Investigación 2025 a los investigadores Carmen Rodrigo Cardiel (Sección de Exactas) y Jesús Carrete Montaña (Sección de Físicas).

Por otra parte, el 29 de octubre, en la Sala Paraninfo de la Universidad de Zaragoza, la Academia organizó el Acto de Apertura de Curso de las Academias de Aragón, en el que el académico José Luis Simón impartió la lección titulada *¿Para qué investigar? ¿Para qué transferir? ¿Para qué divulgar?*.

El 20 de mayo, por iniciativa del Instituto de Estudios Altoaragoneses, tuvo lugar en Huesca un acto en honor a Lucas Mallada, ingeniero de minas oscense, considerado “padre de la Paleontología española”, recordando así el homenaje promovido hace 100 años por la Academia de Ciencias. Contó con palabras institucionales del Presidente de la Real Academia y la conferencia *La consideración que se le da a la obra de Lucas Mallada*, impartida por el académico Andrés Pocoví Mieras.

### **Altas y bajas de académicos numerarios, de honor y correspondientes**

*Bajas, por fallecimiento, de académicos de honor:*

Luis Joaquín Boya Balet, fallecido el 1 de octubre, quien fue académico numerario de la Sección de Físicas desde el 26 de noviembre de 1996 hasta el 16 de mayo de 2019, cuando pasó a ser académico de honor. Luis Boya fue presidente de la Academia desde 2008 hasta 2015.

Rafael Núñez-Lagos Roglá, fallecido el 18 de noviembre, quien fue académico numerario de la Sección de Físicas desde el 22 de enero de 1997 hasta el 9 de octubre de 2019, cuando pasó a ser académico de honor.

*Bajas, por fallecimiento, de académicos de correspondientes:*

Charles Anthony Micchelli, fallecido el 13 de marzo, quien fue académico correspondiente de la Sección de Exactas desde el 9 de mayo de 2002.

Francisco García Novo, fallecido el 15 de julio, quien fue académico correspondiente de la Sección de Naturales desde el 15 de octubre de 2015.

Así mismo, la Academia tuvo noticia del fallecimiento el 3 de abril de 2020, de Albert Figueras Dagá, quien fue académico correspondiente de la Sección de Físicas desde el 25 de septiembre de 2008.

### *Ingreso de académicos numerarios:*

El 26 de febrero, el académico electo José Luis Peña Monné presentó su discurso de ingreso *Laderas, paleoambientes y geoarqueología del Holoceno en Aragón*, recibiendo la medalla número 36. Su discurso fue contestado por el académico José Luis Simón Gómez.

El 7 de mayo, el académico electo Conrado Rillo Millán presentó su discurso de ingreso *Un viaje apasionante por la innovación: helio líquido “hecho en Zaragoza”*, recibiendo la medalla número 23. Su discurso fue contestado por el académico Juan Bartolomé Sanjoaquin.

### *Nombramiento de académicos de honor:*

En la sesión ordinaria del 17 de septiembre se aprobó la propuesta de nuevo académico de honor: la Fundación Ibercaja.

## **Publicaciones de la Academia**

Se ha publicado el volumen 79 de la Revista de la Academia de Ciencias de Zaragoza, correspondiente a 2024.

Así mismo, se han publicado los discursos de ingreso de los académicos José Luis Peña Monné y Conrado Rillo Millán, junto a los correspondientes discursos de contestación por los académicos José Luis Simón Gómez y Juan Bartolomé Sanjoaquin, respectivamente, y el discurso del académico José Luis Simón Gómez en el Acto de Apertura de Curso de las Academias de Aragón.

La Academia, como es costumbre, en la solemne apertura del curso 2025-2026 de las Academias de Aragón, celebrado el 29 de octubre, editó y distribuyó entre los asistentes una publicación con el discurso *¿Para qué investigar? ¿Para qué transferir? ¿Para qué divulgar?*, del académico José Luis Simón Gómez, la intervención del Presidente de nuestra Academia, Antonio Elipe Sánchez, y el elenco de los académicos de las cinco academias participantes.

Las publicaciones de la Academia se han beneficiado de una “ayuda para la edición de revistas científicas” del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza.

## **Organización de conferencias y eventos**

La Academia durante 2025 ha organizado dos ciclos de divulgación científica de tres conferencias cada uno, que se desarrollaron en primavera y otoño, en las instalaciones de la Fundación Ibercaja en el Patio de la Infanta, c/ San Ignacio de Loyola 16, a las 19 horas y que contaron con una excelente acogida de público.

*Ciclo de conferencias: “Aragoneses en la Agencia Espacial Europea”*

Organizado por la Sección de Exactas, el ciclo de primavera se desarrolló con los títulos de conferencias y protagonistas, todos ellos de la Agencia Espacial Europea, siguientes:

**12 de marzo:** *LSTM: Cómo diseñar una misión espacial*, impartida por Itziar Barat Sanjuán.

**19 de marzo:** *La Innovación Digital en el Sector Espacio*, impartida por Vicente Navarro.

**26 de marzo:** *La Agencia Espacial Europea y su papel en el programa Copérnico*, impartida por Ana Bolea Alamañac.

*Ciclo de conferencias: “Química: una ciencia central”*

Organizado por la Sección de Químicas, el ciclo de otoño se desarrolló con los títulos de conferencias y protagonistas siguientes:

**4 de noviembre:** *Química y desarrollo sostenible*, impartida por el académico Luis A. Oro Giral.

**11 de noviembre:** *El poder de las enzimas en la transición hacia una química más sostenible*, impartida por Francisco J. Plou Gasca, profesor de investigación del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC).

**18 de noviembre:** *Biomateriales: hacia dónde vamos*, impartida por María Vallet Regí, académica de número de las reales academias nacionales de Farmacia y de Ingeniería.

## Otras actividades

El 23 de enero tuvo lugar, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias, la conferencia *CERTEST-Biotec. Un caso de éxito. De las aulas a crear una empresa referencia mundial en Biotecnología*, impartida por Carlos Genzor, académico correspondiente por la Sección de Químicas. Al término de la misma, se le hizo entrega del diploma que lo acredita como académico correspondiente.

Con motivo del “Año Internacional de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas”, se han celebrado una serie de actividades, que comenzaron el 10 de septiembre con una charla del académico Luis Martín Moreno titulada *¿Por qué la naturaleza es tan rara?*, en el Centro

de Historias de Zaragoza. La Academia ha participado también, a través de los académicos Fernando Luis Vitalla y Luis Martín Moreno, con la organización de dos conferencias en el Aula Magna del Paraninfo el día 11 de noviembre, a cargo de José Manuel Sánchez Ron y Rosario González Pérez, además de con una exposición sobre Miguel Catalán en el Paraninfo desde el 6 de noviembre.

El 13 de noviembre Ernesto Estrada impartió una conferencia titulada *¿Qué dicen las matemáticas sobre la difusión de innovaciones?*, en el Salón de Actos del Edificio de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza. Tras la conferencia, Ernesto Estrada recibió de manos del Presidente, Antonio Elipe, el diploma acreditativo de académico correspondiente.

### **Premios de investigación de la Academia**

Al igual que en los años previos, los premios de investigación de la Academia han contado con el apoyo económico de la Fundación San Valero, fruto del convenio existente entre ambas instituciones.

Cumplidos los trámites exigidos de entrega de un artículo de su ámbito y especialidad para su publicación en la Revista de la Academia, en la sesión extraordinaria de 25 de noviembre, celebrada en la Sala Ebro de la sede del Grupo San Valero (plaza Santa Cruz) se procedió a la exposición de los trabajos y a la entrega de los Premios de investigación de la Real Academia de 2025:

Por la Sección de Exactas: Carmen Rodrigo Cardiel, Profesora Titular del Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Zaragoza, que presentó su trabajo *Efficient numerical solution of Biot's model*.

Por la Sección de Físicas: Jesús Carrete Montaña, Investigador Científico del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, CSIC–Universidad de Zaragoza., que presentó su trabajo *Ab-initio thermal transport calculation in single crystals and beyond: a review*.

### **Honores, distinciones y nombramientos a académicos**

La académica Blanca Bauluz fue elegida decana de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza el 8 de mayo.

El académico Manuel Doblaré ha sido nombrado miembro del Consejo Científico Técnico de la Agencia Estatal de Investigación por el Consejo Rector de la misma.

El académico Alberto Elduque fue nombrado en mayo miembro del Consejo Científico Asesor de la Fundación Gadea por la Ciencia.

El académico Fernando Luis ha renovado como miembro del comité C5 (“Low Temperature Physics”) de la “International Union for Pure and Applied Physics (IUPAP)”.

El académico Luis Oro recibió en mayo la “Medalla Echegaray”, galardón científico más antiguo que existe en España, creado por Santiago Ramón y Cajal en 1905, por su eminente trayectoria científica.

El académico Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral recibió su nombramiento definitivo como Director del Servicio Provincial de Medio Ambiente y Turismo de Zaragoza del Gobierno de Aragón por Decreto 88/2025, de 23 de julio (Boletín Oficial de Aragón nº 145, del 30), del Gobierno de Aragón. Desempeñaba ese puesto en comisión de servicio desde agosto de 2024. Fue también nombrado vocal titular de la Comisión Provincial del Patrimonio Cultural de Zaragoza, por Orden ECD/146/2025, de 21 de enero (Boletín Oficial de Aragón nº 30, de 13 de febrero), del Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón.

El académico Conrado Rillo recibió el

- Premio ‘Aragón Investiga’ en la categoría “Ramón y Cajal”, el 19 de noviembre, a proyectos de investigación distinguidos en transferencia de conocimiento.
- Premio Nacional a la Transferencia de Conocimiento IPfest, en la categoría de patente con mayor repercusión, el 20 de noviembre.

La académica María Luisa Sarsa fue elegida como una de las 30 mujeres influyentes de Aragón en 2024 por El Periódico de Aragón.

El académico José Luis Simón recibió el “Premio Medioambiente Jaulín 2025”, en Jaulín (Zaragoza), el 25 de enero.

## **Participación en la organización de conferencias y congresos**

El presidente, Antonio Elipe Sánchez ha sido “co-chair” del Comité Científico del “International Workshop on Celestial Mechanics”, celebrado en Vilanova de Cerveira (Portugal), del 26 al 28 de junio.

El académico Alberto Elduque ha formado parte del comité organizador de la “Escuela sobre álgebras de Lie y de Jordan”, celebrada en la Universidad de Córdoba, del 27 al 30 de enero; y en el comité científico de las “VI Jornadas de Educación Matemática de Aragón”, celebradas en la Universidad de Zaragoza el 28 de febrero y 1 de marzo.

El académico Fernando Luis ha sido

- Co-organizador (co-chair) de la “30 th International Conference of Low Temperature Physics (LT30)”, celebrada en Bilbao del 7 al 13 de agosto.

- Organizador de la sesión divulgativa “Física cuántica, una revolución científica y tecnológica”, que incluyó conferencias impartidas por el académico de la RAE e historiador de la ciencia José Manuel Sánchez Ron y por la catedrática de la Universidad de Granada y presidenta del área de física de la Agencia Estatal de Investigación Rosario González Férrez. Aula Magna del Edificio Paraninfo, Universidad de Zaragoza, 11 de noviembre.
- Miembro del “International Scientific Committee” de la “Quantum Matter International Conference & Expo”, Grenoble, 20-23 de mayo.
- Miembro del “International Scientific Advisory Board” de la “4th European Conference on Molecular Spintronics (ESMOLNA)”, Dublín, 2-4 de junio.
- Miembro del “International Advisory Board” de la “19th International Conference on Molecular Magnetism (ICMM)”, Burdeos, 27-31 de octubre.

El académico Luis Martín Moreno ha sido uno de los organizadores de los siguientes congresos:

- “Quantum Nanophotonics”, celebrado en Benasque, del 23 al 29 de marzo.
- “Nanophotonics of 2D Materials”, celebrado en Toruń (Polonia), del 6 al 9 de octubre.

El académico Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral ha sido miembro del comité científico del IX Congreso Forestal Español, organizado por la Sociedad Española de Ciencias Forestales y realizado del 16 al 20 de junio en Gijón (Asturias). También ha sido miembro del comité organizador de las Jornadas “Prevención de inundaciones en cuencas mediterráneas: lecciones aprendidas de la DANA de Valencia”, organizadas por el Ayuntamiento de Daroca, la Comarca del Campo de Daroca, el Gobierno de Aragón y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, y celebradas en Daroca del 5 al 6 de junio.

Igualmente, fue coordinador y presentador de estas Jornadas:

- Jornada “Reforestación en la Comunidad Autónoma de Aragón”, organizada por el Departamento de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, el Centro Público Integrado de Formación Profesional “San Blas” y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón. Barrio de San Blas, Teruel, 23 de enero.
- “Jornada sobre planificación y ejecución de aprovechamientos de madera. Bases para una Gestión Forestal Activa y Sostenible”, organizada por el Ayuntamiento de Jaca, el Departamento de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, PEFC-España y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, celebrada en Jaca (Huesca), el 1 de octubre.

Fue también organizador y guía de los siguientes viajes científicos:

- Viaje de campo del Curso de Geología por Navarra y por el Alto Aragón, organizado por la Sociedad internacional de geología y minería para el desarrollo y gestión del territorio (SIGMADOT). Canfranc-Estación (Huesca), mañana del 22 de septiem-

bre.

- Dos viajes de campo en la visita de estudio a España del Proyecto “TERRA-Turkiye ecosystem-based disaster risk reduction approach”, desarrollado por la Autoridad de Gestión de Desastres y Emergencias de Turquía (AFAD), con financiación del Instrumento de Ayuda Preadhesión (IPA- II) de la UE. Canfranc-Estación (Huesca), tarde del 22 de septiembre, y Cetina (Zaragoza), el 23 de septiembre.

Además, ha sido (por cuarto año consecutivo) miembro del Jurado de los Premios del Concurso nacional “R7 por el planeta”, concedidos por la Fundación Ibercaja para premiar iniciativas de centros educativos para el desarrollo sostenible de la sociedad y de su entorno, y para reconocer actitudes y valores en el ámbito de la protección del medio ambiente.

El académico Conrado Rillo ha sido miembro de los comités científicos de los siguientes congresos:

- “30th International conference on LOW TEMPERATURE PHYSICS -LT30-”, celebrado en Bilbao, del 7 al 13 de agosto.
- “Advanced Materials in Spain -AMatS2025-”, celebrado en Barcelona, del 24 al 26 de noviembre.

La académica María Luisa Sarsa ha sido:

- Miembro del comité organizador local de la reunión internacional “APPEC Town Meeting 2025”, celebrada en Paraninfo de la Universidad de Zaragoza los días 23 y 24 de septiembre.
- Miembro del comité organizador de la reunión nacional “RENATA 2025”, celebrada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza el 22 de septiembre.

El académico José Luis Simón ha participado, como organizador y moderador, en la mesa redonda *De la DANA a la nada: ¿Tomaremos por fin medidas para prevenir las catástrofes en los ríos mediterráneos?*, organizada por el Geoforo por una Nueva Cultura de la Tierra y celebrada en la Biblioteca de Humanidades María Moliner, Universidad de Zaragoza, el 27 de febrero.

### **Conferencias y cursos impartidos por nuestros académicos**

El Presidente, Antonio Elipe Sánchez, ha impartido la conferencia invitada titulada *Wrong hypotheses in the Generalized Restricted Three Body Problem*, en la reunión ADeLA 2025, celebrada en Caldera, región de Atacama (Chile), del 7 al 11 de abril.

El académico Enrique Artal ha impartido los siguientes cursos y conferencias:

- *Curso de orbifolds online organizado por la Red Española de Topología*, entre febrero y abril.
- *Complex Orbifolds. Quotient singularities and weighted projective spaces. Symmetric curves and line arrangements*. Curso impartido en el congreso “Algebraic Geometry, Topology, Combinatorics and Related Topics 2025”, celebrado en marzo en Tokushima (Japón).
- *Travelling around singular conjectures with Alejandro*. Conferencia plenaria en la “Jornada Singular en homenaje a Alejandro Melle”, celebrado mayo en Madrid.
- *Topology of line arrangements, braids and symmetries*. Conferencia en el congreso “Artin groups, braids and mapping class groups: Celebrating the work of Luis París”, celebrado en junio en Cáceres.
- *A suspension formula for Denef-Loeser zeta functions*. Conferencia en el congreso “Moduli, Hilbert Schemes and Singularities”, celebrado en septiembre en Cluj-Napoca (Rumanía).
- *Denef-Loeser zeta functions of Lê-Yomdin and suspension singularities II*. Conferencia en el congreso “Iberoamerican Congress on Singularities”, celebrado en diciembre en Valparaíso (Chile).
- *Is it possible to use machine learning to simplify braids?*. Conferencia en el “Workshop on Groups and Plane Curves”, celebrado en diciembre en Pau (Francia).

El académico Manuel Asorey ha impartido las siguientes conferencias:

- *Vacuum Boundary Effects in Gauge Theories*, en el “Workshop on Standard Model and Beyond”, celebrado en Corfu (Grecia).
- *Vacuum Boundary Effects in Gauge Theories*, en el congreso “Cosmology and the Quantum Vacuum”, celebrado en Benasque.
- *Vacuum Effects in Gauge Theories*, en el “X International Workshop on Information Geometry, Quantum Mechanics and Applications”, celebrado en Policeta, San Rufo (Italia), del 30 de junio al 4 de julio.

El académico Juan Bartolomé ha impartido la conferencia (online) *X-ray Magnetic Circular Dichroism and some contributions to Magnetism*, en el “Kharkiv Quantum Seminar”, el 25 de febrero.

La académica Blanca Bauluz ha impartido la conferencia invitada *Arcillas: desde la macro a la nanoescala*, en la Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, en la Universidad de Salamanca. el 10 de noviembre.

El académico Manuel Doblare ha impartido dos conferencias en la Universidad de Nanjing:

- *An overview on the application of some mathematical models in Biomedicine*, en el “1st Sino-Spanish Workshop on Biomaterials, Biomedicine and AI”,

- *Some AI Applications in Health Problems at TME Lab group, University of Zaragoza (Spain)*, en el Jiangsu Province Hospital en Nanjing.

El académico Alberto Elduque ha impartido las siguientes conferencias:

- *Giros y cuaterniones*, en los “Miércoles Matemáticos” de la UNED de Calatayud, el 15 de enero.
- *From algebras to superalgebras via tensor categories*, en el “XVII Non-associative day in Madrid”, en la Universidad Rey Juan Carlos, el 6 de junio; en el congreso “Hopf Algebras and Related Topics”, celebrado del 11 al 15 de agosto en la “Bonne Bay Research Station” de la “Memorial University of Newfoundland”, en Canadá, y en el “mini-workshop Nonassociative algebras and hom-algebra structures”, en la Mälardalen University de Suecia, el 23 de octubre.
- *From the Albert algebra to Kac’s ten-dimensional Jordan superalgebra*, en el congreso “Algebras and Forms in Geometry and Beyond”, celebrado del 11 al 12 de septiembre en la “Université de Haute Alsace”, en Mulhouse, Francia.

El académico José Esteban Galé ha impartido la conferencia invitada *Logarithmic decay of means for Cesàro bounded operators*, en el “XVII Congress GAFEVOL, Evolution equations and Functional Analysis”, celebrado en Zaragoza, del 10 al 14 de noviembre.

El académico Fernando Luis ha impartido las siguientes conferencias invitadas:

- *De la ciencia a las aplicaciones (y viceversa): un siglo de revoluciones cuánticas*, conferencia inaugural de la Semana de la Ciencia y la Tecnología en el CSIC en Aragón, Delegación del CSIC en Aragón, 4 de noviembre.
- *Wiring up molecular spins with superconducting quantum circuits*, “3rd International Conference on Emerging Quantum Technology” (ICEQT2025), Hefei (China), 17-22 de septiembre.
- *Circuit QED with molecular spin qudits*, “3rd International Workshop on Microwave Research and Applications”, Coma-ruga (España), 3 de julio.
- *Circuit QED with molecular spin qudits*, “12th Rochester Conference on Coherence and Quantum Science” (CQS-12), Rochester (USA), 23-27 de junio.
- *Wiring up molecular spins with superconducting circuits*, “International Conference on Molecular Spin Qubits (ICMSQ)”, Sendai (Japón), 7-10 de junio.
- *Quantum circuits with molecular spins: opportunities and challenges*, conferencia tutorial en la “European Conference on Molecular Spintronics” (ECMoS), Dublín (Irlanda), 2-4 de junio.
- *Wiring up molecular spin qubits*, conferencia plenaria en la “European School on MOlecular Nanoscience” (ESMOLNA), Santa Pola (España), 18–23 de mayo.

El académico Luis Martín Moreno ha impartido las conferencias:

- *Overview of the use of AI for Material Science at INMA*, en el congreso “AI4AM Artificial Intelligence for Advanced Materials” en San Sebastián, 8–10 de abril.
- *Ultra-confined Light and Ultra-Strong Coupling Regime with phonon polaritons*, en el “European Optical Society Annual Meeting (EOSAM) 2025”, en Delft, 24–28 de agosto.
- *Inteligencia Artificial: qué es y cómo funciona*, Seminario en el Club 33, Zaragoza, el 11 de noviembre.
- *La Física Cuántica: ¿por qué la naturaleza es tan rara?*, Seminario en Cantalojas (Guadalajara), el 20 de agosto, en el Centro de Historias, Zaragoza, el 10 de septiembre, en Huesca el 3 de octubre y en Teruel el 30 de octubre.
- *Inteligencia Artificial en el INMA*, Seminario en el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón, el 17 de junio.

El académico Luis Oro ha impartido las conferencias:

- *Ciencia, tecnología y desglobalización*, en el ciclo “Los Martes del Paraninfo”, el 18 de febrero en Zaragoza.
- *Química Medioambiente y Desarrollo Sostenible*, en el “XXXII Encuentro de la Asociación Alexander Von Humboldt de España”, el 5 de septiembre en Castellón.
- *Química y Neutralidad Climática*, en la Universidad de la Experiencia, en Huesca, el 2 de octubre.
- *Química y Desarrollo Sostenible* en la Fundación Ibercaja, en Zaragoza, el 4 de noviembre.
- *El reto de la descarbonización*, en el ciclo “Los Martes del Paraninfo: Cita con los Profesores Eméritos”, en Zaragoza, el 11 de noviembre.
- *Tiempos de Cambio: La Química Española a lo largo del Siglo XX*, en el Senatus Científico de Zaragoza, el 20 de noviembre.
- *La controvertida neutralidad climática*, en la Real Academia de Medicina de Zaragoza, el 11 de diciembre.

El académico José Luis Peña Monné ha impartido las siguientes conferencias:

- *Geología y evolución geomorfológica del tossal de Moradilla*, en las II Jornades Tècniques del Tossal de Moradilla, CECS Lleida, el 18 de enero.
- *La evolución de laderas durante el Holoceno superior desde una perspectiva geoarqueológica*, en el ciclo de Charlas Geoarqueológicas de la Sociedad Geológica de España, el 4 de abril.
- *Geología y evolución geomorfológica del tossal de Gardeny*, en la Jornada Tècnica de Gardeny. Gardeny, testimoni actiu de la historia de Lleida. Castell de Gardeny, el 30 de octubre.

- *Centro de interpretación multiespacial a cielo abierto: una alternativa para la gestión patrimonial en los Valles Calchaquíes y Espacios persistentes y morfogénesis acelerada en el NOA*, en las “II Jornadas de Arqueología del Noroeste Argentino”, organizado por la Universidad Nacional de Tucumán, en octubre.
- *Cluster analysis using portable X ray fluorescence (pXRF) data: a fast and powerful method for regional correlation of ash fall deposits*, en el congreso “Understanding volcanoes and society: the key for risk mitigation”, en Puerto Varas (Chile), en noviembre.

El académico Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral ha impartido las siguientes conferencias y cursos:

- 8 horas de docencia en el XIX Diploma de Especialización en Derecho Local de Aragón, organizado por la Universidad de Zaragoza y el Departamento de Fomento, Vivienda, Logística y Cohesión Territorial del Gobierno de Aragón, y convocado por la Orden FOM/1233/2024, de 9 de octubre (BOA nº 203, del 17). Fueron dos sesiones de 4 horas cada una, una en Zaragoza (29 de octubre) y una en Huesca (15 de octubre), que se dedicaron a la protección legal de los montes municipales aragoneses, con especial referencia a los declarados de utilidad pública.
- Impartió las siguientes ponencias para la Red Estatal de Montes Públicos (REMP), coordinada por la Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León (CESEFOR), ambas impartidas por videoconferencia: *Regulación del uso del suelo y de los fondos de mejora en los montes de utilidad pública* (15 de abril; 3 horas) e *Introducción jurídica a los montes públicos y su régimen de propiedad*, esta última en la Acción Formativa “Gestión integral de los montes públicos propiedad de Entidades Locales: aspectos técnicos, legales y económicos” (25 de noviembre; 2,5 horas).
- *Perspectiva histórica de la repoblación forestal en Aragón*, en la Jornada “Reforestación en la Comunidad Autónoma de Aragón”, organizada por el Departamento de Medio Ambiente y Turismo del Gobierno de Aragón, el Centro Público Integrado de Formación Profesional “San Blas”; y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón. Barrio de San Blas, Teruel, 23 de enero.
- *El agua no sale de los ríos: hagamos restauración hidrológico-forestal de cuencas*, en la Jornada Técnica “El papel de la gestión forestal en la regulación hidrológica de las cuencas”, organizada por la Consejería de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio de la Generalidad Valenciana. Valencia, 19 de febrero.
- *El agua no sale de los ríos: hagamos restauración hidrológico-forestal de cuencas*, que constituyó la Sesión Académica “Memorial José Ángel Carrera Morales 2025” de la Academia Malagueña de Ciencias. Málaga, 20 de febrero.

- *La historia de la Restauración Hidrológico-Forestal en Daroca y su comarca*, en la primera reunión del Grupo de Trabajo sobre el Plan Nacional de Actuaciones Prioritarias de Restauración Hidrológico-Forestal (PNAP), convocada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). Daroca (Zaragoza), 8 de abril.
- *Obras de corrección torrencial y de restauración hidrológico-forestal para la prevención de inundaciones*, en la mesa redonda nº 2 (“Ingeniería y adaptación al riesgo de riadas e inundaciones”), de la Jornada “Ingeniería y prevención del riesgo de inundaciones y sus efectos”, organizada por el Instituto de la Ingeniería de España. Madrid, 10 de abril.
- *Oportunidad, competencia y teleología del Reglamento Europeo de Deforestación*, en la Jornada “Análisis del Reglamento Europeo de Deforestación 1115/2023: problemas para su entrada en vigor”, organizada por la Universidad de Valladolid y la Georg-August-Universität de Göttingen (Alemania). Impartida por videoconferencia el 12 de mayo.
- *Actuaciones forestales para la prevención de inundaciones: la restauración hidrológico-forestal*, en las Jornadas “Prevención de inundaciones en cuencas mediterráneas: lecciones aprendidas de la DANA de Valencia”, organizadas por el Ayuntamiento de Daroca, la Comarca del Campo de Daroca, el Gobierno de Aragón y el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón. Daroca (Zaragoza), 5 de junio.
- *El pensamiento económico de G.K. Chesterton, y su actualidad en el medio rural español*, en la Jornada “Por un capitalismo con rostro humano en el medio rural español: el distributismo de G.K. Chesterton”, organizada por la Fundación Cultural Ángel Herrera Oria. Universidad San Pablo-CEU (Madrid), 12 de junio.
- *La restauración hidrológico-forestal: cómo minimizar las inundaciones donde se generan*, en las Jornadas Participativas Paiporta 2025, “Disminución de riesgos de inundaciones con intervenciones naturales en el Barranco del Poyo”, organizadas por el Ayuntamiento de Paiporta, el Colegio Oficial de Ingenieros de Montes y la Cranfield University, celebradas en Paiporta (Valencia), 19 de junio.
- *El agua no sale de los ríos: hagamos restauración hidrológico-forestal de cuencas*, en el VI Congreso Internacional de Geología y Minería Ambiental para el Desarrollo y el Ordenamiento Territorial, organizado por la Sociedad internacional de geología y minería para el desarrollo y gestión del territorio (SIGMADOT), la Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero (SEDPGYM), Minería para el Desarrollo (MpD) y el Ayuntamiento de Suria. Suria (Barcelona), 21 de junio.
- *Necesidad, legalidad y eficacia del Reglamento EUDR*, en el “Congreso Internacional EUDR: un análisis para su aplicación práctica en las industrias de la madera”, organizado por la Universidad de Valladolid, la Junta de Castilla y León y el Colegio

de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España. Valladolid, 27 de octubre.

- *Los incendios forestales en España: mitos y realidades*, en el X Simposium del Observatorio de Catástrofes de la Asociación Clúster Catástrofes. Instituto de la Ingeniería de España (Madrid), 26 de noviembre.
- *Los incendios forestales y los hongos*, conferencia de apertura de las XI Jornadas Micológicas de Monegros, organizadas por la Asociación Micológica de los Monegros. San Juan del Flumen (Huesca), 28 de noviembre.
- *Régimen jurídico de los aprovechamientos forestales en Montes de Utilidad Pública*, en la Jornada “Gestión municipal y aprovechamientos sostenibles en montes de utilidad pública”, organizada por la Fundación ECODES y PEFC España, dentro del proyecto BioPirineo. Palacio de Congresos de Huesca, 4 de diciembre.
- *Aragón y la repoblación forestal: desde el siglo XIX hasta el Plan de Reforestación de Aragón (PREA) 2024-2027*. Ponencia impartida en cada una de las Jornadas de presentación del Plan de Reforestación de Aragón (PREA) organizadas por el Gobierno de Aragón en diciembre de 2025 y celebradas en Ateca (3 de diciembre), Ariza (11 de diciembre) y San Martín de la Virgen de Moncayo (17 de diciembre).

Igualmente, fue miembro de la mesa redonda *Salidas profesionales y oportunidades laborales en el sector primario*, en el VIII Monográfico “Lo que pasa en el campo”, organizado por la Corporación Aragonesa de Radio y Televisión con el patrocinio de Ibercaja, en el Espacio Ibercaja Xplora, en Zaragoza, el 26 de junio; y fue el moderador de la mesa redonda *Realidades en España de una economía rural productiva y cercana al ser humano*, en la Jornada “Por un capitalismo con rostro humano en el medio rural español: el distributismo de G.K. Chesterton”, organizada por la Fundación Cultural Ángel Herrera Oria en la Universidad San Pablo-CEU (Madrid) el 12 de junio.

El académico Miguel Pocoví Mieras ha impartido la conferencia *Avances en el diagnóstico de la hipercolesterolemia familiar*, en la sesión científica de la Real Academia de Medicina de Zaragoza de 6 de febrero.

El académico Conrado Rillo ha impartido la conferencia *Sustainable helium*, en la SNSSN (SustainableNano – Spanish Network on Safe and Sustainable Nanotechnologies), el 5 de febrero.

El académico Javier San Román ha impartido, con motivo del Año Internacional de los Glaciares, la conferencia titulada *Glaciares, memoria y presente. Un recorrido por los glaciares de los Pirineos*, en Huesca, el 21 de marzo, en Aínsa, el 30 de mayo, y en Jaca, el 14 de noviembre.

También ha impartido, el 9 de noviembre en Jaca, una charla sobre David Attenborough y su libro “Una vida en nuestro planeta”, y el 12 de diciembre en Zaragoza una conferencia

sobre el río Huerva, dentro de un ciclo organizado por el Ayuntamiento de Zaragoza.

La académica María Luisa Sarsa ha impartido las siguientes conferencias invitadas:

- *Towards a robust model-independent test of DAMA/LIBRA: ANAIS-112 six-year exposure results and prospects*, impartida en el congreso internacional UCLA-DM2025, celebrado en UCLA Campus, Los Angeles, US entre el 24 y el 27.
- *ANAIS-112 Experiment: searching for the WIMP wind under the Pyrenees to solve the DAMA/LIBRA puzzle*, impartida en el congreso internacional “20th PATRAS Workshop on axions, WIMPS and WISPS”, celebrado en La Laguna, Tenerife, entre el 22 y el 26 septiembre.
- *Dark Matter Experiment*, impartida en el “LII International Meeting on Fundamental Physics”, celebrado en Santiago de Compostela entre el 7 y el 10 octubre.
- *El hombre y el genio: Einstein y su legado*, impartida el 8 de mayo en el Ámbito Cultural de El Corte Inglés de Zaragoza, dentro del ciclo “Encuentros con la Ciencia”.

También ha actuado, como integrante del grupo RISArchers, con el monólogo *Los límites del genio*, el 9 de septiembre en el X Aniversario de Risarchers, en el Pub Rock & Blues de Zaragoza; y ha participado en el debate/coloquio organizado por el grupo STEAM\_Unizar2050: “Mujeres creando Futuro: Arte, Ciencia y Rebeldía”, celebrado el 10 de marzo en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza.

El académico José Luis Simón ha impartido la conferencia *Cómo nació el Geolodía*, junto al Dr. Luis Alcalá, organizada por la Sociedad Geológica de España, en Aliaga (Teruel), el 25 de abril.

También ha participado en las siguientes actividades de divulgación:

- Acto de celebración del 20 aniversario de Geolodía en Aliaga (Teruel), organizado por la Sociedad Geológica de España (25 abril). En dicho acto fue nombrado socio honorario de la SGE.
- “I Jornadas Geológicas Val d’Echo”, organizadas por la Asociación Turística del Valle de Hecho y coordinadas por José Luis Simón, habiendo impartido en ellas la charla divulgativa sobre *Pensamiento mágico y pensamiento racional frente a las catástrofes naturales* y organizado dos salidas de campo. Las jornadas se celebraron en el Valle de Hecho (Huesca), el 31 de mayo y el 1 de junio
- “Jornada geológica en La Hoz de la Vieja”, con una visita geológica guiada y una charla divulgativa sobre el proyecto geológico-artístico “Tierra. Poemas y Música de las Esferas”. La jornada se celebró en La Hoz de la Vieja (Teruel), el 12 de julio.
- Coordinación de un dossier sobre “Espacios naturales protegidos de la provincia de Teruel”, en la revista cultural Turolenses’, del Instituto de Estudios Turolenses (nº 25, enero de 2025, pp. 29-43). En el mismo número aparece un artículo de José Luis Simón sobre “Espacios de interés geológico” (p. 40).

El académico José S. Urieta Navarro impartió el seminario *Escalado del proceso de electrosíntesis. Del laboratorio a la producción industrial*, los días 12, 13 y 17 de marzo, dentro de las actividades complementarias del Máster de Química Industrial de la Universidad de Zaragoza.

### **Otras contribuciones relevantes de nuestros académicos**

El académico Alberto Elduque organiza la XXI temporada del *Taller de Talento Matemático*, actividad dirigida a estudiantes de secundaria, desde 3º de ESO hasta 2º de Bachillerato, así como la *Fase Aragonesa de la Olimpiada Matemática Española*.

El académico José Esteban Galé ha realizado una visita de investigación al “Institute of Mathematics Simion Stoilow”, de la Academia Rumana, en Bucarest, trabajando con Dr. Daniel Beltita sobre “Operator algebras on reproducing kernel Hilbert spaces”, del 18 al 25 de noviembre.

El académico Luis Martín Moreno ha realizado una estancia de investigación en el “Donostia International Physics Centre (DIPC)”, de San Sebastian, durante el mes de julio, colaborando con el Profesor Javier Aizpurúa.

El académico Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral ha sido Decano del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes en Aragón, Presidente de la Comisión Deontológica Nacional del Colegio Oficial de Ingenieros de Montes, y Patrono de la Fundación “Capital Natural”.

La académica María Luisa Sarsa ha realizado las siguientes contribuciones:

- Participación en la campaña gráfica del Ayuntamiento de Zaragoza: “¿Buscas referentes? Son tus vecinas”. Segunda edición de la actividad, con motivo de la celebración del 8 de marzo.
- Miembro del XLZD Pre-Construction oversight committee, dependiente de UKRI - Science & Technology Facilities Council, UK, to provide independent scrutiny and advice on issues of cost, schedule and scope over the lifetime of the project. Starting in 2025.
- Editor invitado de la revista European Physical Journal Plus (EPJ+) para la edición de un volumen especial “Focus Point on Best doctoral theses from the Spanish Royal Physics Society (RSEF) in 2023-24”.
- Miembro del comité editorial de la revista conCiencias.digital, revista de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro del comité organizador de la XXXVI edición de la Olimpiada Aragonesa de Física, celebrada en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza el 12 de febrero.

- Miembro del comité organizador de las actividades divulgativas que el Instituto Universitario CAPA desarrolla en torno a la celebración del día internacional de la materia oscura, 31 de octubre.
- Miembro del jurado evaluador del Physicathon Universitario “Physics Around the Clock”, 6<sup>a</sup> edición, 15-16 febrero.
- Embajadora del Grupo Especializado de Mujeres en Física (GEMF) de la Real Sociedad Española de Física en la Universidad de Zaragoza desde 2023.

El académico José Luis Simón ha participado en las siguientes acciones de transferencia a las administraciones públicas:

- Grupo de trabajo para la elaboración del Plan Nacional de Vigilancia Sísmica, Vulcanológica y de otros Fenómenos Geofísicos, creado por el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana.
- ‘Workshop’ del proyecto INNTEGRA-Innovación de las Políticas de Previsión del Peligro Sísmico en España mediante la Integración de Datos Geológicos Sistemáticos. En dicho proyecto se están consensuando y armonizando los criterios para crear, desde la base de datos de fallas activas QAFI, un mapa oficial de fallas activas en España que sirva para la nueva Norma de Construcción Sismorresistente y para la adaptación del Eurocódigo 8 europeo.
- Ponencia *Interacción entre el riesgo de movimientos del terreno y las fallas activas en Aragón. Escenarios de riesgo múltiple combinado*, dentro del curso “Planificación de Protección Civil y gestión de la emergencia ante el riesgo de movimientos del terreno”, organizado por la Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior en la Subdelegación del Gobierno en Zaragoza el 7 de mayo.

# Composición de la Academia a 31 de diciembre de 2024

## Junta de Gobierno

<i>Presidente:</i>	D. Antonio Elipe Sánchez
<i>Vicepresidente:</i>	D. Fernando José Lahoz Díaz
<i>Académico Editor:</i>	D. Enrique Artal Bartolo
<i>Académico Bibliotecario:</i>	D. Andrés Pocoví Juan
<i>Académico Web:</i>	D. Pablo Alonso Gascón
<i>Académico Tesorero:</i>	D. Miguel Ángel Rebolledo Sanz
<i>Académico Secretario:</i>	D. Alberto Elduque Palomo

## Académicos Numerarios y de Honor

A fecha 31 de diciembre de 2025 hay 37 académicos de número, 2 académicos de honor y dos académicos nombrados que no han leído todavía su discurso. Se listan a continuación, por secciones, citando número de medalla y fecha de ingreso o de nombramiento.

### Sección de Exactas

<i>Presidente:</i>	Dña. María Teresa Lozano Imízcoz	(medalla 22)	22 enero 1998
<i>Académicos:</i>	D. Mariano Gasca González	(medalla 1)	1 diciembre 1988
	D. Manuel Calvo Pinilla	(medalla 25)	10 marzo 1998
	D. Eladio Domínguez Murillo	(medalla 27)	25 marzo 1999
	D. Antonio Elipe Sánchez	(medalla 16)	30 marzo 2000
	D. Jesús Bastero Eleizalde	(medalla 17)	9 noviembre 2000
	D. Manuel Doblaré Castellano	(medalla 19)	3 noviembre 2005
	D. Alberto Elduque Palomo	(medalla 29)	23 febrero 2006
	D. Enrique Artal Bartolo	(medalla 4)	24 noviembre 2009
	D. José Esteban Galé Gimeno	(medalla 10)	31 enero 2018

### Sección de Físicas

<i>Presidente:</i>	D. Pablo Javier Alonso Gascón	(medalla 35)	16 mayo 2002
<i>Académicos:</i>	D. Miguel Ángel Rebolledo Sanz	(medalla 14)	11 mayo 2000
	D. José Fernando Cariñena Marzo	(medalla 33)	6 noviembre 2001
	D. Juan Bartolomé Sanjoaquín	(medalla 3)	27 octubre 2016
	D. Ricardo Ibarra García	(medalla 20)	19 diciembre 2016
	D. Manuel Asorey Carballeira	(medalla 18)	27 mayo 2021
	D. Luis Martín Moreno	(medalla 7)	25 mayo 2022
	D. Fernando María Luis Vitalla	(medalla 39)	25 enero 2023
	Dña. María Luisa Sarsa Sarsa	(medalla 40)	18 septiembre 2024
	D. Conrado Rillo Millán	(medalla 23)	25 abril de 2025

## Sección de Químicas

<i>Presidente:</i>	D. Luis Antonio Oro Giral	(medalla 11)	4 junio 1981
<i>Académicos:</i>	D. José Santiago Urieta Navarro	(medalla 5)	2 diciembre 1997
	D. Carlos Gómez-Moreno Calera	(medalla 6)	21 octubre 1999
	D. Juan Forniés Gracia	(medalla 24)	26 junio 2000
	D. Ángel García de Jalón Comet	(medalla 30)	29 noviembre 2001
	D. Juan Francisco Cacho Palomar	(medalla 13)	2 diciembre 2003
	D. Miguel Pocoví Mieras	(medalla 32)	20 mayo 2004
	D. José Luis Marqués Insa	(medalla 37)	24 noviembre 2005
	D. José Luis Serrano Ostáriz	(medalla 26)	12 diciembre 2006
	D. Fernando Lahoz Díaz	(medalla 2)	3 mayo 2017

## Sección de Naturales\*

<i>Presidenta:</i>	Dña. María Caridad Sánchez Acedo	(medalla 9)	12 diciembre 2000
<i>Académicos:</i>	D. Andrés Pocoví Juan	(medalla 28)	4 abril 2019
	D. José Luis Simón Gómez	(medalla 12)	13 julio 2020
	D. Ignacio Pérez-Soba Diez del Corral	(medalla 31)	28 marzo 2023
	Dña. Blanca Bauluz Lázaro	(medalla 38)	28 junio 2023
	D. Javier San Román Saldaña	(medalla 8)	20 septiembre 2023
	D. José Luis Peña Monné	(medalla 36)	26 febrero 2025
	Dña. Berta Sáez Gutiérrez		<i>Electa el 17 de abril de 2024</i>
	D. José Manuel Nicolau Ibarra		<i>Electo el 17 de abril de 2024</i>

\*En esta sección hay una vacante.

## Académicos de Honor

D. Juan Pablo Martínez Rica	14 diciembre 2022
Fundación Ibercaja	17 septiembre 2025

## Académicos Correspondientes

*A fecha de 31 de diciembre hay 46 académicos correspondientes que se han distribuido por secciones y ordenados por fechas de nombramiento.*

### Sección de Exactas

D. José M. Montesinos Amilibia	(7 abril 1992)
D. Claude Brezinski	(9 mayo 2002)
D. José Luis Fernández Pérez	(24 septiembre 2002)
D. Gilles Pisier	(24 septiembre 2002)
D. José Ángel Docobo Durántez	(21 abril 2005)
D. Sylvio Ferraz Mello	(21 abril 2005)
D. Francisco Marcellán Español	(4 noviembre 2004)
D. Santos González Jiménez	(27 abril 2006)
D. Efim Zelmanov	(5 octubre 2011)
D. Jesús Carlos Fernández Asensio	(7 junio 2013)
D. José Garay Pablo	(3 junio 2015)
D. Juan Luis Vázquez Suárez	(3 junio 2015)
D. Jesús Sanz Serna	(24 octubre 2018)
D. Ernesto Estrada	(17 diciembre 2024)

### Sección de Físicas

D. Alberto Galindo Tisaire	(1 octubre 1967)
D. Eusebio Bernabeu Martínez	(1982)
D. Giuseppe Marmo	(9 mayo 2002)
Dña. María Josefa Yzuel Giménez	(9 mayo 2002)
D. José Adolfo de Azcárraga	(25 septiembre 2008)
D. Fernando María Legarda Ibáñez	(25 septiembre 2008)
D. Javier Llorca Martínez	(25 septiembre 2008)
D. Miguel V. Andrés Bou	(23 marzo 2009)
D. Javier Sesma Bienzobas	(7 mayo 2014)
D. Juan Ignacio Cirac Sasturaín	(3 junio 2015))
D. Antonio Hernando Grandes	(16 Febrero 2017))
D. Francisco Javier Solís Céspedes	(4 Octubre 2017)

### Sección de Químicas

D. Ekkehardt Hahn	(13 junio 2002)
D. Pierre Braunstein	(13 junio 2002)
D. José María Ordovás Muñoz	(13 febrero 2008)
Dña. M <sup>a</sup> Carmen Orosia Claver Cabrero	(13 febrero 2008)
D. Avelino Corma Canós	(15 octubre 2015)
D. Fernando Cossío Mora	(15 octubre 2015)
D. Carlos Genzor	(17 de abril de 2024)

## Sección de Naturales

D. Leandro Sequeiros Sanromán	(9 mayo 2002)
D. Luis Villar Pérez	(9 mayo 2002)
D. Adrian Michael Harvey	(13 junio 2002)
D. Mario Panizza	(13 junio 2002)
D. Carlos López Otín	(19 diciembre 2006)
D. Miguel Delibes de Castro	(23 febrero 2011)
D. Eladio Liñán Guijarro	(3 junio 2015)
Dña. Gloria Cuenca Bescós	(4 julio 2022)
D. Juan Marín Velázquez	(24 noviembre 2022)
Dña. María Luisa Peleato Sánchez	(13 diciembre 2022)
D. Eduardo Martínez de Pisón Stampa	(3 julio 2024)
D. Gregorio Montero González	(3 julio 2024)
Dña. María Patrocinio Morrondo Pelayo	(3 julio 2024)

Zaragoza, diciembre de 2025

