

**Actividades de la Real Academia de Ciencias Exactas,
Físicas, Químicas y Naturales
durante el año 2016, Año del Centenario**



Sesiones celebradas

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza (en adelante Academia) en 2016, año de su Centenario, ha celebrado once sesiones; una solemne y cinco extraordinarias, que se desarrollaron con presencia de autoridades y público, y cinco ordinarias con asistencia sólo de los académicos de número.

El 25 de mayo a las 12 horas y en el mismo lugar que vio nacer a la Academia, actual Salón Paraninfo de la Universidad de Zaragoza sito en la Plaza Basilio Paraíso, se celebró una sesión solemne conmemorativa del Centenario. La sesión estuvo presidida por el Excmo. Sr. Presidente del Gobierno de Aragón D. Javier Lambán Montañés, estando acompañado en la mesa por el Excmo. Sr. Presidente de la Academia D. Antonio Elipe Sánchez, el Excmo. Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Zaragoza D. José Antonio Mayoral Murillo, el Ilmo. Sr. académico correspondiente y conferenciante D. Carlos López Otín y el Ilmo. Sr. Secretario de la Academia D. Rafael Navarro Linares. En la tarima presidencial estuvieron presentes el Sr. Delegado del Gobierno en Aragón D. Gustavo Alcalde Sánchez, el Sr. Justicia de Aragón D. Fernando García Vicente, el Sr. Alcalde Presidente del

Ayuntamiento de Zaragoza D. Pedro Santiesteve Roche y el Sr. Rector de la Universidad de San Jorge D. D. Carlos Pérez Caseiras entre otras autoridades autonómicas y locales, benefactores, representantes de la sociedad civil, presidentes de academias hermanas y la práctica totalidad de los académicos de número y electos.

En esta sesión se entregó la primera Medalla de Honor de la Academia concedida a la Facultad de Ciencias, que en su nombre recogió y agradeció su Ilmo. Sr. Decano Luis Teodoro Oriol Langa. La conferencia central, *“Confluencia de las Ciencias”*, fue impartida por el Dr. Carlos López Otín, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular en la Facultad de Medicina de la Universidad de Oviedo, Premio Rey Jaime I a la investigación básica 2004, Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal y entre otros muchos premios y reconocimientos Doctor honoris causa por la Universidad de Zaragoza y académico correspondiente de esta Academia.

El Presidente de la Academia presentó el libro *“Academia de Ciencias de Zaragoza. Un siglo de servicio a la sociedad”*, que se repartió entre los asistentes a la sesión conmemorativa. Igualmente, las autoridades y académicos presentes recibieron además una medalla en bronce conmemorativa del centenario. Terminada la sesión con discursos del Rector de la Universidad de Zaragoza, del Presidente de la Academia y del Presidente del Gobierno de Aragón, en el propio Edificio Paraninfo se celebró una comida de hermandad de los académicos, invitados y autoridades.

Las cinco sesiones extraordinarias se desarrollaron en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias a las 19 horas. En las correspondientes de 3 y de 10 de noviembre se entregaron los Premios de Investigación Centenario de las secciones de Exactas y Físicas, en la primera, y Químicas y Naturales, en la segunda. En las sesiones de 16 de junio, 27 de octubre y de 19 de diciembre ingresaron tres nuevos académicos.

Las cinco sesiones ordinarias: 25 de febrero, 3 de marzo, 8 de junio, 21 de septiembre y 15 de diciembre se celebraron en la Sala de Profesores de la Facultad de Ciencias a las 19:00 horas, salvo la última que fue a las 13:00 horas. Al acabar la sesión de 15 de diciembre, en los locales de la Academia se descubrió una fotografía del anterior Presidente de la Academia Excmo. Sr. D. Luis Joaquín Boya incorporándola a la galería que hay con las fotografías de los anteriores presidentes y se cerró el año de celebración del Centenario con una comida de hermandad de los académicos.

Altas y bajas de académicos numerarios y correspondientes

En sesión de 25 de Febrero se aceptó la petición de cese del académico de número Ilmo. Sr. D. Joaquín Villena Morales de la Sección de Naturales y fue nombrado académico correspondiente de la misma. En sesión de 21 de marzo el pleno de la Academia y por mayoría cualificada cesó, por reiterado incumplimiento de sus deberes de asistencia a las

sesiones sin dar explicación, a los académicos numerarios de la sección de Naturales Ilmos. Srs. Doña María Jesús Azanza Ruiz y D. José Manuel González López.

Este año han causado baja por fallecimiento los académicos correspondientes Sr. D. José Antonio Madariaga Zamacona de la Sección de Físicas (†29 de enero de 2016) y Sr. D. José Joaquín Barluenga Mur de la sección de Químicas (†7 de septiembre de 2016). Igualmente, se hace constar que falleció (†11 de enero de 2016) el Sr. D. Rafael Usón Lacal, académico de número desde 19 de enero de 1969 a 27 de noviembre 1984, en que se aceptó su dimisión.

El 16 de junio el académico electo Ilmo. Sr. D. Eustoquio Molina Martínez, presentó su discurso de ingreso *“Eventos de extinción desde el Cretácico hasta la actualidad: Patrones causas y efectos”* siendo respondido por el Ilmo. Sr. D. Juan Pablo Martínez Rica. El 27 de octubre el Ilmo. Sr. D. Juan Bartolomé Sanjoaquín presentó su discurso de ingreso *“Dicroísmo Magnético Circular con Rayos X y sus aportaciones al Magnetismo de la Materia Condensada”* siendo respondido por el Ilmo. Sr. D. Pablo Alonso Gascón. El 19 de diciembre el Ilmo. Sr. D. Ricardo Manuel Ibarra García presentó su discurso de ingreso: *“Magnetismo y un camino hacia lo pequeño”* siendo respondido por el Ilmo. Sr. D. Rafael Navarro Linares.

En sesión de 15 de diciembre se eligió como nuevo académico por la Sección de Naturales al Sr. D. Andrés Pocoví Juan que, en su caso, recibirá la medalla número 28 que antes ocupara el Sr. D. Joaquín Villena.

Aprovechando la participación en los actos organizados por la Academia en Zaragoza en este año se entregaron las acreditaciones de académicos correspondientes previamente concedidas a los Srs. D. Juan Luis Vázquez Suárez, D. Ignacio Cirac Sasturain, D. Francisco García Novo, D. Avelino Corma Canós y D. Fernando Cossío Mora.

Tras presentar su dimisión el Presidente de la Sección de Naturales Ilmo. Sr. D. Juan Pablo Martínez Rica en sesión de dicha sección de 14 de noviembre fue elegida nueva Junta con la Ilma. Sra. Doña María Victoria Arruga Laviña como Presidenta, el Ilmo. Sr. D. Eustoquio Molina Martínez como Vicepresidente y la Ilma. Sra. Doña María Luisa Peleato Sánchez como Secretaria.

Publicaciones de la academia, referencias en prensa y otros

La Academia ha publicado el volumen 70 de la *Revista de la Academia de Ciencias de Zaragoza* correspondiente a 2015 y el libro *“Academia de Ciencias de Zaragoza. Un siglo de servicio a la sociedad”* (depósito legal Z 558-2016). Este libro de 312 páginas elaborado por sus académicos comienza con un prefacio del Sr. Presidente y tiene dos partes diferenciadas: Una primera dedicada a la vida de la Academia desde su fundación con un listado completo de todos los académicos de número y correspondientes que han sido, así como sus actividades e hitos más reseñables durante sus cien años, dando el contexto

social de los acontecimientos que se produjeron en de cada momento. Una segunda parte recoge cuáles han sido las contribuciones de los académicos al desarrollo científico de las Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales con artículos respectivos de revisión de cada una de sus cuatro secciones. En ellas se recogen las contribuciones que se han hecho desde su fundación y las interrelaciones con sus maestros y discípulos dando una imagen bastante completa de las contribuciones de la Universidad de Zaragoza y de Aragón en esos campos.

Con motivo del Centenario de la Academia, han aparecido en prensa distintos artículos alusivos a la efeméride glosando su actividad: 5 de marzo –Heraldo de Aragón– *“Un siglo de la Academia de Ciencias”* por D. Antonio Elipe, 27 de marzo –el Periódico–, *“El misterio de la pizarra de Einstein”* de su redacción, 6 de Abril –Heraldo de Aragón–, *“La Academia de Ciencias y sus fundadores”* por D. Rafael Navarro. La prensa zaragozana del 26 de mayo; Periódico de Aragón y Heraldo de Aragón y algunas emisoras de radio, se hicieron eco de la celebración del acto Centenario a destacar el artículo más extenso del Heraldo. Con el artículo, *“Academia para el avance de la Ciencia y el desarrollo de la sociedad”* de nuestro Presidente publicado en el Suplemento tercer milenio de El Heraldo de Aragón el 19 de abril se inició una colaboración con la Academia para incluir posteriormente biografías de académicos. Dentro de este acuerdo se publicaron: el 10 de mayo *“Longinos Navás Ferrer, El Naturalista incansable (1858-1938)”* por D. Juan Pablo Martínez Rica, el 24 de mayo *“Francisco Grande Covián, nutricionista precursor (1909-1995)”* por D. Miguel Pocoví, el 14 de junio *“Mariano Tomeo Lacrué (1900-1990). El biógrafo de la Universidad.”* por D. José Luis Marqués y el 28 de noviembre *“Zoel García de Galdeano y Yanguas (1846-1924) primer presidente de la Academia”* por Doña María Teresa Lozano.



Se ha acuñado una medalla en bronce conmemorativa del Centenario en cuyo anverso se presenta el edificio Paraninfo no simplificado con una orla circular en la que figura el texto *“CENTENARIO REAL ACADEMIA DE CIENCIAS DE ZARAGOZA”*. En el reverso están los escudos circulares alegóricos de las 4 secciones (triángulo de Pitágoras, pilas de Volta, alambique y planta) con el escudo de la Academia y una orla con el lema

de la Academia que figura en las medallas “*QUÆRO VERUM MENTE ET LABORE*” (*Busco la verdad en la mente y el trabajo*) 1916-2016.

La Web de la Academia (<http://www.raczar.es/webracz/>) ha incluido un apartado destacado dedicado a las actividades del Centenario. En él se han anunciado previamente las distintas actividades y se han reflejando con puntualidad todas las noticias y fotografías generadas. Tanto los artículos citados y el libro publicado están en acceso libre como ficheros tipo pdf.

Organización de conferencias y eventos

La Academia con motivo de su Centenario organizó un ciclo de cuatro conferencias que se impartieron en el Salón Rioja del Patio de la Infanta de la Obra Social de Ibercaja en horario de 19:30 h con el siguiente orden:

7 de marzo, “*El poder de las matemáticas en la ciencia moderna. El Laplaciano y sus sorprendentes aplicaciones*” impartida por el Dr. Juan Luis Vázquez Suárez, profesor del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid, Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid y premio Nacional Rey Pastor.

4 de abril, “*Ecología Humana y Cambio Global*” impartida por el Dr. Francisco García Novo, profesor de la Universidad de Sevilla, académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, Premio Rey Jaime I de Medio ambiente 1995 y Cruz de la Orden de Alfonso X el Sabio.

25 de abril, “*La Química al Servicio de la Sociedad*” impartida por el Dr. Avelino Corma Canós, Catedrático en el Instituto de Tecnología Química de la Universidad Politécnica de Valencia, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2014 y Premio Rey Jaime I a las nuevas tecnologías 2000.

16 de mayo, “*Simulación Cuántica de problemas complejos*” impartida por el Dr. Ignacio Cirac Sasturain, investigador del Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching (Alemania) y Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2006 y Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid.

La Academia realizó un viaje cultural y turístico a la ciudad de Daroca (Zaragoza) el **25 de Noviembre**. Su Alcalde, Ilmo. Sr. D. Miguel García Cortés recibió a una representación en el Ayuntamiento y le entregó una placa conmemorativa del 650 aniversario de nombramiento de Daroca como Ciudad. Esta gentileza fue correspondida por la Academia con la entrega de un ejemplar del libro editado con motivo del Centenario y un ejemplar de la medalla conmemorativa. En el viaje se visitaron los principales monumentos de la localidad y la fábrica de Pastas Romero.

Participación en la organización de conferencias y congresos

El académico Sr. D. Enrique Artal Bartolo ha sido miembro del comité organizador del congreso *IUMA Day on knots*, que tuvo lugar en Zaragoza, mayo, y del comité científico del *Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications*, celebrado en Jaca, septiembre.

El académico Sr. D. Juan Bartolomé San Joaquín ha sido responsable de la organización del Congreso, *20th International Conference on Solid Compound of transition elements* que tuvo lugar en Zaragoza, abril. En el comité organizador de este congreso también participó el académico Sr. D. Rafael Navarro Linares.

El académico Sr. D. Alberto Elduque ha sido miembro del comité científico del congreso, *Les Deuxièmes Journées de Géométrie, et Algèbres Non associatives* que tuvo lugar en la Faculté des Sciences de Meknès (Marruecos), octubre.

El académico Sr. D. Antonio Elipe ha sido miembro del comité organizador del congreso *DESEi+d 2016. IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad* que tuvo lugar en San Javier, Murcia, noviembre, y del comité científico de las *XV Jornadas de trabajo en mecánica celeste*, Manresa, junio.

El académico Sr D. Rafael Núñez-Lagos Roglá ha sido Secretario del comité Organizador de las *IX Jornadas sobre Calidad en el Control de la Radiactividad Ambiental* celebrado en Sitges, junio.

El académico Sr. D. Manuel Silva Suárez ha sido miembro del comité del programa de los congresos, *International Workshop on Discrete Event Systems (WODES'16)* que tuvo lugar en Xi'an (China) Mayo-Junio, *37th International Conference on Application and Theory of Petri Nets and Other models for Concurrency (ICATPN)* que tuvo lugar en Torun (Polonia), junio.

Impartición de conferencias y cursos por los académicos

El académico Sr. D. Enrique Artal Bartolo ha impartido:

- *Arithmetic Zariski pairs of line arrangements y Resonant characters for rational arrangements*, conferencias invitadas en el congreso: “*Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics*” Hiroshima (Japón), marzo.
- *Computational Methods in the Topology of Algebraic Varieties*, conferencia plenaria en el encuentro “*Álgebra Computacional y Aplicaciones, EACA*” Logroño, junio.
- *Bernstein-Sato polynomial and Yano's conjecture*, conferencia plenaria el congreso “*Third Mini-Workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Topics in Singularities and*

Valuations” Castellón, septiembre, que también se impartió en una sesión especial de la conferencia “*Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications*”, Jaca, septiembre.

- *Wirtinger curves, hypocycloids and Artin groups* en las jornadas “*Topologie pyrénéenne*”, Pau, diciembre.

El académico Sr. D. Juan Francisco Cacho Palomar ha impartido la conferencia *El vino y su crianza* en el ciclo de conferencias “Los martes del Paraninfo” y como miembro de la Academia Aragonesa de Gastronomía ha contestado a los discursos de ingreso de los Srs. D. Víctor Guelbenzu Morte, *Yo el Vino* y D. Isidro Sierra Alfranca, *El Ternasco de Aragón. (Historia, Producción y Calidad)*.

El académico Sr. D. Alberto Elduque Palomo ha impartido las conferencias:

- *Octonions* en el Coloquio del Departamento de Matemáticas en la Universidad de Chile, enero.
- *Gradings on simple Lie algebras*, en Algebra Seminar, Chalmers University of Technology and the University of Gothenburg (Suecia), marzo.
- *Octonions*, en Colloquium Talk of the Department of Mathematical Sciences, Chalmers University of Technology and the University of Gothenburg (Suecia), marzo.
- *Octonions*, en Colloquium Talk of the Department of Mathematics, Uppsala University (Suecia), septiembre

El académico Sr. D. Alberto Elduque Palomo ha impartido además en simposios y congresos las conferencias:

- *Fine gradings and gradings by root systems on simple Lie algebras*, conferencia invitada en “*Infinite Dimensional Lie Superalgebras and Their Representations*”, IPM Isfahan (Irán), mayo.
- *Graded modules over simple Lie algebras Groups and Rings*, conferencia plenaria en “*Theory and Applications (GRiTA2016)*”, Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofía (Bulgaria), julio.
- *Octonions in low characteristics*, conferencia plenaria del “*XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra*”, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (Argentina), julio.
- *Okubo algebras*, conferencia invitada en honor de Ernst Dieterich y de Karl-Heinz Fieseler, Department of Mathematics. Uppsala University (Suecia), septiembre.

- *Octonions in low characteristics*, conferencia invitada en “*Les Deuxièmes Journées de Géométrie, et Algèbres Non associatives*”, Faculté des Sciences de Meknès (Maruecos), octubre.
- *Gradings on simple Lie algebras*, conferencia invitada en “*Workshop on Graded Algebra, Geometry and Related Topics*”, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida (México), noviembre.
- *Graded simple algebras and module*, conferencia invitada en “*Workshop on Non associative Algebras and Related Structures*”, Universidad de Málaga, diciembre

El académico Sr. D. Antonio Elipe ha impartido la conferencia invitada “*Frozen orbits for a solar sail around Mercury*” en el congreso “*10th International Workshop and Advanced School – Spaceflight Mechanics and Control*”, Universidad de Beira Interior, Covilha (Portugal), marzo.

El académico Sr. D. Eustoquio Molina Martínez ha impartido la conferencia invitada Eventos de extinción en los últimos 100 millones de años en el encuentro “*Libertad por el saber (Pensar la Muerte)*”, Colegio Nacional de México, México DF, octubre.

El académico Sr. D. Víctor Orera Clemente ha impartido las conferencias:

- *Tailoring Microstructures and Interfaces for Improving Functionalities in Ceramics* en IMDEA, Madrid, Febrero.
- *Membranas líquidas: Materiales Macroporosos y Burbujas Danzarinas* en las *Jornadas de Materia Condensada*, en Zaragoza. junio.
- *Nuevos Materiales para Nuevos retos tecnológicos* dentro del ciclo “*Qué sabemos de... Charlas con el CSIC*” en Zaragoza, noviembre.

El académico Sr. D. Luis Antonio Oro Giral ha impartido las conferencias:

- *Hydrofunctionalization of Alkynes Promoted by Rhodium Catalysts* conferencia invitada en “*XX International Symposium on Homogenous Catalysis*”, Kyoto (Japón), julio.
- *Mechanistic Studies on Rhodium-N-Heterocyclic Carbene Catalyst* conferencia plenaria en “*11th Inorganic Chemistry Conference*”, Sintra (Portugal), octubre.
- *Playing Around with Alkynes and Late Transition Homogeneous Catalysts* conferencia invitada en “*6th EuCheMS Chemistry Congress*” Sevilla, septiembre.

- *Rhodium-N-Heterocyclic Carbene Complexes: From Organometallic Chemistry to Homogeneous Catalysis* conferencia plenaria en “14th EURASIA Conference on Chemical Sciences”, Karachi (Pakistán), diciembre.

D. Miguel Pocoví Mieras ha impartido las conferencias:

- *Seven-Ketocholesterol and other biomarkers for Niemann-Pick disease Type C (NP-C) detection*, conferencia invitada en “Biomarkers Workshop”, Roma (Italia), mayo.
- *The complex genetics of Niemann-Pick type C disease* conferencia invitada en “LATAM NP-C FORUM”, Cancún (México), septiembre.
- *La regulación intracelular de los lípidos, cuestión de genes*, conferencia invitada en “X Congreso Nacional del Laboratorio Clínico”, Zaragoza octubre.

La académica Sra. Doña Caridad Sánchez Acedo como académica de la Real Academia de Medicina de Zaragoza presentó la conferencia del Dr. Jesús de la Osada García: *Animales modificados genéticamente. Una herramienta para el avance del conocimiento biomédico*, abril.

El académico Sr. D. Manuel Silva Suárez ha impartido las conferencias:

- *Some five decades of Petri Nets (1962-2016)* en la Tsinghua University (Pekin), junio.
- *Petri Nets: A modelling paradigm for Discrete Event Systems*, conferencia plenaria en el “17th Simposio Turco sobre Control Automático”, Eskişehir (Turquía), septiembre.

El académico Sr. D. José Santiago Urieta Navarro ha impartido en la Universidad Jaume I de Castellón como profesor invitado el curso *Fotoquímica y Electroquímica Ambiental*, enero.

Premios de investigación entregados y concedidos

En la sesión extraordinaria de 3 de noviembre se entregaron los Premios de investigación Centenario de la Academia:

Por la sección de Exactas fue premiado D. Francisco Javier Sayas González, profesor titular de la Universidad de Zaragoza en excedencia y actualmente profesor de la Universidad de Delaware (USA), que presentó su trabajo: “*La vida matemática y numérica de los potenciales de capa simple, de Coulomb a Huygens*”.

Por la sección Físicas fue premiado D. Luis Martín Moreno, profesor de investigación del CSIC en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón, Instituto Universitario mixto CSIC – Universidad de Zaragoza, que presentó su trabajo: *“Óptica en la nano-escala: conceptos y aplicaciones”*.

En la sesión extraordinaria de 10 de noviembre se entregaron los otros dos Premios de investigación Centenario de la Academia:

Por la sección Químicas fue premiado D. Fernando Cossío Mora, ex alumno de la Universidad Zaragoza, catedrático de la Universidad del País Vasco y director científico de Ikerbasque que presentó su trabajo: *“Tres décadas de investigación en Química experimental y teórica: del enlace químico al diseño de fármacos epigenéticos”*.

Por la sección Naturales fue premiado: D. Rodolfo Gozalo Gutiérrez, profesor titular de Paleontología en el Departamento de Botánica y Geología de la Universidad de Valencia que presentó su trabajo *“El yacimiento Cámbrico de Murero (Zaragoza) ejemplo de convergencia entre Ciencia y Patrimonio”*.

Los trabajos presentados por los premiados se recogerán en el número 41 de la segunda serie de las Monografías de la Academia de Ciencias de Zaragoza que se publicará en 2017.

En sesión ordinaria de 15 diciembre, se aprobaron los Premios de Investigación de la Academia correspondientes a 2017, reanudando así el ciclo bienal por secciones que se acordó interrumpir en 2016 para dar realce a los Premios de investigación del año del centenario. En la sección de Exactas el premio de investigación Academia se concedió al Sr. D. David Alonso Gutiérrez y en la sección de Físicas al Sr. D. Carlos Sánchez Somolinos.

Honores, distinciones y nombramientos

La Academia, recibió el título de Amigo de la Facultad de Ciencias, de manos de su decano en el acto solemne realizado el 18 de Noviembre con motivo de la festividad de su patrón San Alberto Magno.

Los académicos Srs. D. José Fernando Cariñena Marzo y Doña María Teresa Lozano Imízcoz fueron nombrados profesores eméritos de la Universidad de Zaragoza para el curso 2016-17 y siguientes. Igualmente fueron nombrados miembros del Senatus científico de la Facultad de Ciencias.

El académico Sr. D. Enrique Artal Bartolo fue nombrado director del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Zaragoza.

La académica Sra. Doña María Teresa Lozano Imízcoz, fue galardonada con la medalla de la Real Sociedad Matemática Española (RSME).

La académica Sra. Doña María Caridad Sánchez Acedo ha sido nombrada miembro de las Juntas directivas de la Real Academia de Medicina de Zaragoza y de la Asociación de Profesores Eméritos de la Universidad de Zaragoza. Así mismo ha sido nombrada Presidenta de la Sección de Medicina Preventiva y Microbiología.

El académico Sr. D. Luis Antonio Oro Giral recibió el premio Heraldo 2016 a los Valores Humanos y el Conocimiento y ha sido nombrado miembro del Consejo Rector de la Agencia Estatal de Investigación.

El académico Sr. D. Miguel Pocoví Mieras fue nombrado Académico de Honor de la Academia Española de Nutrición.

El académico Sr. D. Ángel García de Jalón Comet en junio fue nombrado Presidente del Grupo San Valero y de la Universidad San Jorge.

Comité De Honor Actos Del Centenario

Presidencia del Comité de Honor: SU MAJESTAD EL REY

Comité de Honor:

Presidente del Gobierno de Aragón

Excmo. Sr. Francisco Javier Lambán Montañés

Ministro de Educación, Cultura y Deporte

Excmo. Sr. Íñigo Méndez de Vigo

Consejera de Innovación, Investigación y Universidad de Aragón

Excmo. Sra. Pilar Alegría Continente

Rector Universidad de Zaragoza

Excmo. Sr. José Antonio Mayoral Murillo

Rector Universidad San Jorge

Excmo. Sr. Carlos Pérez Caseiras

Presidente de la Junta Rectora del Instituto de España

Excmo. Sr. D. Joaquín Poch Broto

Presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Excmo. Sr. José Elguero Bertolini

Presidente de la Real Sociedad Española de Matemáticas

Excmo. Sr. Francisco Marcellán Español

Presidente de la Real Sociedad Física Española

Excmo. Sr. José Adolfo de Azcárraga Feliu

Presidente de la Real Sociedad Química Española

Excmo. Sr. Jesús Jiménez Barbero

Entidades Colaboradoras En Actos Del Centenario

El mecenazgo y ayuda de distintas empresas e instituciones aragonesas y nacionales han hecho posible la financiación de los actos y actividades del centenario, siendo estas:

- Obra Social de Ibercaja
- Industrias Químicas del Ebro-IQE
- Edelvives
- SAICA
- Gobierno de Aragón
- Fundación Ramón Areces
- Fundación San Valero
- Universidad de Zaragoza
- Centro Universitario de la Defensa

Composición de la Academia a 1 de Enero de 2017

Junta de Gobierno

<i>Presidente:</i>	D. Antonio Elipe Sánchez
<i>Vicepresidente:</i>	D. Miguel Pocoví Mieras
<i>Académico Editor:</i>	D. Enrique Artal Bartolo
<i>Académico Web:</i>	D. Pablo Alonso Gascón
<i>Académico Tesorero:</i>	D. Miguel Ángel Rebolledo Sanz
<i>Académico Secretario:</i>	D. Rafael Navarro Linares

Académicos Numerarios

Distribución por secciones, número de medalla y fechas de lectura del discurso

Sección de Exactas

<i>Presidente:</i>	D. Mariano Gasca González	(medalla 1)	1 diciembre 1988
<i>Académicos:</i>	Doña María Teresa Lozano Imízcoz	(medalla 22)	22 enero 1998
	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. Alberto Elduque Palomo	(medalla 29)	23 febrero 2006
	D. Enrique Artal Bartolo	(medalla 4)	24 noviembre 2009
	D. Manuel Silva Suárez	(medalla 19)	20 octubre 2014
	D. José Esteban Galé Gimeno		Electo el 15 de diciembre de 2015

Sección de Físicas

<i>Presidente:</i>	D. Pablo Javier Alonso Gascón	(medalla 35)	16 mayo 2002
<i>Académicos:</i>	D. Luis Joaquín Boya Balet	(medalla 18)	26 noviembre 1996
	D. Rafael Núñez Lagos Roglá	(medalla 7)	22 enero 1997
	D. Miguel Ángel Rebolledo Sanz	(medalla 14)	11 mayo 2000
	D. José Fernando Cariñena Marzo	(medalla 33)	6 noviembre 2001
	D. Víctor Orera Clemente	(medalla 39)	14 junio 2007
	D. Fernando Solsona Motrel	(medalla 23)	14 febrero 2008
	D. Rafael Navarro Linares	(medalla 40)	4 junio 2009
	D. Juan Bartolomé Sanjoaquín	(medalla 3)	27 octubre 2016
	D. Ricardo Ibarra García	(medalla 20)	19 diciembre 2016

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		<i>Electo el 11 de junio de 2014</i>

Sección de Naturales*

<i>Presidente:</i>	Doña María Victoria Arruga Laviña	(medalla 34)	10 diciembre 2015
<i>Académicos:</i>	D. Juan Marín Velázquez	(medalla 15)	10 abril 1997
	D. Mateo Gutiérrez Elorza	(medalla 8)	21 mayo 1998
	Doña María Caridad Sánchez Acedo	(medalla 9)	12 diciembre 2000
	D. Juan Pablo Martínez Rica	(medalla 36)	24 octubre 2002
	Doña María Luisa Peleato Sánchez	(medalla 21)	4 junio 2011
	D. Eustoquio Molina Martínez	(medalla 12)	16 junio 2016
	D. Andrés Pocoví Juan		<i>Electo el 15 de diciembre de 2016</i>

*En esta sección hay dos vacantes.

Académicos Correspondientes

Distribución por secciones y ordenados por fechas de nombramiento

Sección de Exactas

D. Henry Mascart	(19 junio 1967)
D. José M. Montesinos Amilibia	(7 abril 1992)
D. Claude Brezinski	(9 mayo 2002)
D. Charles A. Micchelli	(9 mayo 2002)
D. José Luis Fernández Pérez	(24 septiembre 2002)
D. Gilles Pisier	(24 septiembre 2002)
D. José Ángel Docobo Duránte	(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. José Luis Viviente Mateu	(5 octubre 2006)
D. Efim Zelmanov	(5 octubre 2011)
D. Manuel Doblaré Castellano	(13 febrero 2013)
D. Jesús Carlos Fernández Asensio	(7 junio 2013)
D. José Garay Pablo	(3 junio 2015)
D. Juan Luis Vázquez Suárez	(3 junio 2015)

Sección de Físicas

D. Alberto Galindo Tisaire	(1 octubre 1967)
D. Eusebio Bernabeu Martínez	(1982)
D. Giuseppe Marmo	(9 mayo 2002)
Doña María Josefa Yzuel Giménez	(9 mayo 2002)
D. José Adolfo de Azcárraga	(25 septiembre 2008)
D. Albert Figueras Dagá	(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)

Sección de Químicas

D. Pascual Royo Gracia	(7 abril 1992)
D. Ekkehardt Hahn	(13 junio 2002)
D. Pierre Braunstein	(13 junio 2002)
D. José María Ordovás Muñoz	(13 febrero 2008)
Doña M ^a Carmen Orosia Claver Cabrero	(13 febrero 2008)
D. Avelino Corma Canós	(15 octubre 2015)
D. Fernando Cossío Mora	(15 octubre 2015)

Sección de Naturales

D. Leandro Sequeiros Sanromán	(9 mayo 2002)
D. Emiliano Aguirre Enríquez	(9 mayo 2002)
D. Pedro Montserrat Recoder	(16 mayo 2003)
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. Peter Carls	(8 mayo 2007)
D. Miguel Delibes de Castro	(23 febrero 2011)
D. Eladio Liñán Guijarro	(3 junio 2015)
D. Francisco García Novo	(15 octubre 2015)
D. Joaquín Villena Morales	(25 febrero 2016)

Zaragoza, diciembre de 2016