



Real Academia de Doctores de España

MEMORIA DEL CURSO ACADÉMICO  
2020-2021

DOCTOR D. JOSÉ JAVIER ETAYO GORDEJUELA

Secretario General

Académico de Número de la Sección de Ciencias Experimentales



La andadura de nuestra Academia dio comienzo en el pasado ejercicio con el Solemne Acto de Apertura del Curso que se celebró el miércoles 13 de enero. Presidió el acto el Presidente de la Real Academia de Doctores de España, Dr. D. Antonio Bascones Martínez. Inició su intervención con unas palabras de bienvenida, y a continuación dio la palabra al Secretario General, Dr. D. José Javier Etayo Gordejuela, para que procediese a dar lectura a la Memoria del curso anterior.

A renglón seguido el Presidente pasó la palabra al Dr. D. Pedro Rivero Torre, Académico de Número y Presidente de la Sección de Ciencias Políticas y de la Economía, a la que le correspondía por turno reglamentario, quien pronunció la conferencia titulada *Crisis climática, COVID-19 y crisis socioeconómica*.

A continuación se procedió a la entrega de los Premios a la Investigación convocados por la Real Academia de Doctores de España correspondientes a la convocatoria del año 2020. El Presidente concedió de nuevo la palabra al Secretario General para que hiciera público el fallo de los tribunales que habían juzgado las tesis presentadas. El Dr. Etayo agradeció a los miembros de los tribunales su trabajo evaluando las 176 tesis presentadas y se hizo entrega de los premios y diplomas correspondientes a los ganadores, que fueron los siguientes:

Premio Real Academia de Doctores de España

*Humanidades*

Ex aequo a las Dras. D.<sup>a</sup> María del Carmen Puche Ruiz y D.<sup>a</sup> Laura Gallego-Alberto Martín.

Premio Real Academia de Doctores de España

*Ciencias de la Vida y la Salud*

Ex aequo a los Dres. D. Facundo Nehuén Ramos Ochoa y D. Mario Lozano Lozano.

Premio Real Academia de Doctores de España

*Ciencias Jurídicas*

Ex aequo a los Dres. D<sup>a</sup>. María Pilar García Rocha y D. Ignacio Sotelo Pérez.

Premio Real Academia de Doctores de España

*Ciencias Experimentales y Tecnológicas*

Ex aequo a los Dres. D<sup>a</sup>. Anna Toldrà Filella y D. Daniel Fernández González.

Premio AECA - Real Academia de Doctores de España

*Economía y Administración de Empresas*

Ex aequo a los Dres. D<sup>a</sup>. Carolina Herrando Soria y D. Jon Sampedro Martínez de Estívariz.

Premio Fundación Ignacio Larramendi

Dra. D<sup>a</sup> Sara Mandiá Rubal.

Fundación ONCE

Ex aequo a los Dres. D<sup>a</sup>. María Fernández Sánchez y D. Antonio Manuel Amor González

Premio Juan Abelló Pascual I

Dra. D<sup>a</sup>. Ana Isabel Fraguas Sánchez.

Premio Juan Abelló Pascual II

Ex aequo a los Dres. D<sup>a</sup>. Inmaculada Bravo Caparrós y D. Javier Muriel Serrano.

El Presidente felicitó a los premiados y agradeció a las firmas colaboradoras su aportación a la financiación de los premios. También felicitó a los nuevos Académicos incorporados durante el curso a las diferentes Secciones.

Tras resaltar diferentes aspectos del discurso inaugural y exponer las líneas maestras que pretendía realizar la Academia en el curso 2020-2021, acordadas previamente en Junta de Gobierno, levantó la sesión.

## RELACIÓN DE ACTIVIDADES

### SESIONES PRIVADAS

#### A. PLENOS DE ACADÉMICOS DE NÚMERO

El *28 de abril de 2021* se celebró Pleno de Académicos de Número para la votación de las medallas números 8 y 38 de la Sección de Ingeniería y 99 y 109 de la Sección de Arquitectura y Bellas Artes. Resultaron elegidos los Dres. D. Aníbal Figueiras Vidal, medalla número 8, D. Francisco González de Posada, medalla número 38, D<sup>a</sup>. Beatriz Colomina Elías, medalla número 99 y D. Juan Bordes Caballero, medalla número 109.

El Tesorero, Dr. Leandro Cañibano Calvo, presentó al pleno de Académicos la ejecución del presupuesto de las cuentas del año 2020 y el presupuesto para el año 2021 de la RADE. Ambos fueron aprobados.

El *16 de junio de 2021* se celebró Pleno de Académicos de Número para la votación de las medallas números 62 de la Sección de Humanidades, 24 y 74 de la Sección de Medicina y la número 15 de la Sección de Ciencias Experimentales. Resultaron elegidos los Dres. D. Alfonso Bullón de Mendoza, medalla número 62, D. José Manuel Ramírez Sebastián, medalla número 24 y D. Fernando Gilsanz Rodríguez, medalla número 74. Al no haber obtenido ninguno de los candidatos los votos requeridos, la plaza número 15 se declaró desierta.

El Tesorero, Dr. Leandro Cañibano Calvo, presentó al pleno de Académicos la ejecución del presupuesto de las cuentas del año 2020 y el presupuesto para el año 2021 de la Fundación LIBERADE. Ambos fueron aprobados.

Reglamentariamente se informa al Pleno que el Dr. D. Luis Prados de la Plaza, Académico de Número de la Sección de Humanidades, pasa a la condición de Académico Supernumerario.

Quedó aprobada la convocatoria de las medallas 22 y 23 correspondientes a las secciones de Humanidades y Derecho respectivamente.

En el Pleno de Académicos de Número celebrado el *22 de septiembre de 2021* se votaron las medallas números 22, de la Sección de Humanidades, y 23, de la Sección de Derecho. Resultaron elegidos los Dres. D. Francisco Marhuenda García y D. Honorio-Carlos Bando Casado respectivamente.

Se procedió a la votación de la elección del Dr. D. Otto von Feigenblatt como Académico de Honor, resultando elegido por el Pleno.

El Pleno, por asentimiento, aprobó autorizar al Presidente, Dr. D. Antonio Bascones, para recurrir en los tribunales la denegación por silencio administrativo del Ministerio de Ciencia e Innovación a la incorporación de la RADE al Instituto de España.

Se aprobó la convocatoria de las medallas número 21 y 71 correspondientes a la sección de Teología, las medallas 63 y 83 de la Sección de Derecho y la medalla número 44 de la Sección de Medicina.

El Secretario General informa que el Dr. D. Luis Cepeda Muñoz ha solicitado el pase a la condición de Académico Supernumerario por razones de salud que ha sido aceptada por la Junta de Gobierno.

A propuesta de la Sección de Medicina se nombra Académico Correspondiente a los Dres. D. Joaquín Carballido Rodríguez y D. Gregorio Rodríguez-Boto Amago.

El *9 de diciembre de 2021* se reunió el Pleno de Académicos de Número para la votación de los cargos de Junta de Gobierno en turno de elección: Presidente y Secretario General. Tras la votación quedan proclamados los candidatos:

Dr. D. Antonio Bascones Martínez, Presidente de la RADE

Dr. D. José Javier Etayo Gordejuela, Secretario General de la RADE.

Se aprobó la convocatoria de las medallas 16 y 26 de la Sección de Farmacia y de las medallas 10, 20 y 120 de la Sección de Veterinaria.

## B. JUNTAS DE GOBIERNO

La Junta de Gobierno se ha reunido durante todo el curso para resolver las cuestiones de gobierno interior y las relaciones externas de la RADE.

En el mes de diciembre de 2021 el Pleno votó los cargos de Presidente y Secretario General correspondientes a los turnos de renovación parcial de la Junta de Gobierno, que queda compuesta como sigue:

Presidente: Dr. D. Antonio Bascones Martínez

Vicepresidente: Dr. D. Saturnino de la Plaza Pérez

Secretario General: Dr. D. José Javier Etayo Gordejuela

Tesorero: Dr. D. Leandro Cañibano Calvo

Bibliotecario: Dr. D. José Antonio Rodríguez Montes.

La Junta de Gobierno sigue teniendo entre sus prioridades resolver el problema de locales que la RADE precisa para realizar sus actividades. El Rectorado de la Universidad Complutense de Madrid ha facilitado que provisionalmente se celebren las tomas de posesión de Académicos de Número en el Paraninfo. Siempre que ha sido posible, se ha utilizado el Salón de Actos de la Biblioteca Marqués de Valdecilla, gracias al convenio con la U.C.M. Se ha recurrido también, en caso de necesidad, al Aula Escalonada que nos cede la Escuela de Relaciones Laborales. La Junta de Gobierno desea expresar el agradecimiento de la RADE a estas instituciones por la colaboración que nos prestan.

## C. SECCIONES DE LA ACADEMIA

Las Secciones han participado en las actividades generales proponiendo diversas iniciativas académicas, reflejadas en las actas de sus reuniones, las cuales son remitidas a la Junta de Gobierno, para ser tenidas en cuenta en la programación de las sesiones académicas.

#### D. PROVISIÓN DE PLAZAS VACANTES DE ACADÉMICOS DE NÚMERO

Como es reglamentario, se han ido convocando en el BOE las plazas vacantes de Académicos de Número, previo acuerdo del Pleno.

Así, se convocaron las plazas vacantes correspondientes a las medallas números: 21 y 71 de la Sección de Teología, 22 de la de Humanidades, 23, 63 y 83 de la de Derecho, y de la Sección de Medicina la medalla 44.

#### E. INCORPORACIÓN DE NUEVOS ACADÉMICOS

Fueron nombrados Académicos Correspondientes los Dres. D. Joaquín Carballido Rodríguez y D. Gregorio Rodríguez-Boto Amago de la Sección de Medicina.

#### F. BAJAS DE ACADÉMICOS

La Junta de Gobierno, a solicitud del propio Académico o de la Sección correspondiente, ha acordado el paso a la condición de Supernumerario de los Académicos de Número Dres. D. Luis Cepeda Muñoz y D. Luis Prados de la Plaza.

Durante el Curso 2020-2021 se produjo el fallecimiento de los Académicos de Número Dres. D<sup>a</sup>. Evangelina Palacios Aláiz, D. Domingo Muñoz León, D. Juan José Sanz Jarque, D<sup>a</sup>. María Teresa Miras Portugal y D. Luis Martínez-Calcerrada Gómez; de los Académicos Correspondientes Dres. D. Santiago Díez García, D. Manuel Pedro Gallego Castillo y D. Manuel Guerra Gómez y de los Académicos Supernumerarios Dres. D. Cristóbal Halffter Jiménez-Encina, D. Gustavo Villapalos Salas y D<sup>a</sup>. Carmen Guirado Rodríguez-Mora.

La Real Academia de Doctores de España lamenta profundamente el fallecimiento de estos compañeros de Corporación, pesar que transmitió a sus familias.

## SESIONES PÚBLICAS

### A. SESIONES PÚBLICAS SOLEMNES

#### *Investiduras de Académicos de Número*

El 22 de abril tomó posesión como Académico de Número el Académico electo de la Sección de Derecho Dr. D. Jorge Rodríguez-Zapata Pérez, con el discurso de ingreso: *Las Reales Academias en España: su regulación jurídica y función en la sociedad actual*. Le contestó en nombre de la Corporación el Dr. D. Pedro Rocamora García-Valls, Académico de Número de la Sección.

El 15 de septiembre tomó posesión como Académico de Número el Académico electo de la Sección de Ingeniería Dr. D. Francisco González de Posada con el discurso de ingreso: *Automática, una ciencia nueva concebida por Torres Quevedo: su historia*. Le contestó en nombre de la Corporación el Dr. D. José Ramón Casar Corredera, Académico de Número y Presidente de la Sección.

El 6 de octubre tomó posesión como Académica de Número la Académica electa de la Sección de Farmacia Dra. D<sup>a</sup>. Eva Delpón Mosquera con el discurso de ingreso: *Historia farmacológica del trasplante de órganos: el camino hacia el éxito*. Le contestó en nombre de la Corporación la Dra. D<sup>a</sup>. Rosa Basante Pol, Académica de Número de la Sección.

El 20 de octubre tomó posesión como Académica de Número la Académica electa de la Sección de Arquitectura y Bellas Artes Dra. D<sup>a</sup>. Blanca Lleó Fernández con el discurso de ingreso: *La casa del arquitecto, autobiografía construida*. Le contestó en nombre de la Corporación la Dra. D<sup>a</sup>. Rosa Garcerán Piqueras, Académica de Número y Presidenta de la Sección.

El 1 de diciembre tomó posesión como Académico de Número el Académico electo de la Sección de Medicina Dr. D. José Manuel Ramírez Sebastián con el discurso de ingreso: *Patogénesis de la neurodegeneración glaucomatosa como causa de ceguera. Una visión integral*. Le contestó en nombre de la

Corporación el Dr. D. Antonio González González, Académico de Número y Presidente de la Sección.

*Investidura de Académico de Honor*

El 17 de noviembre tomó posesión como Académico de Honor el Dr. D. Otto von Feigenblatt Rojas con el discurso de ingreso: *Un genocidio humanitario: la hipocresía de las organizaciones de ayuda humanitaria en Haití*. Fue presentado por el Dr. D. Emilio de Diego García, Académico de Número y Presidente de la Sección de Humanidades.

B.- SESIONES PÚBLICAS NO SOLEMNES

*Sesiones académicas*

27 de enero

*El futuro post-covid de los sectores productivos e industriales. Primera sesión*

Sesión telemática organizada por la Sección de Ingeniería en la que intervinieron los Dres. D. Jaime Lamo de Espinosa y Michels de Champourcin, Académico de Número de la Sección, con la ponencia *El Futuro del Sistema Agroalimentario* y D. José Ramón Casar Corredera, Académico de Número y Presidente de la Sección, con la ponencia *La Transformación de los Datos y de las Comunicaciones*.

3 de febrero

*Los límites implícitos a la reforma constitucional*

Sesión telemática organizada por la Sección de Derecho en la que intervino el Dr. D. Daniel Berzosa López, Profesor de Derecho Constitucional, Abogado, Doctor Europeo por la Universidad de Bolonia.

10 de marzo

*La prodigalidad desde el derecho, el Evangelio y la pintura*

Sesión telemática organizada por la Sección de Derecho, en la que intervino el Dr. D. Federico Fernández de Buján Fernández, Académico de Número de la Sección.

7 de abril

*Violencia callejera*

Sesión telemática en la que intervinieron el Dr. D. Manuel Aragón Reyes, Académico de Número de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, Magistrado Emérito del Tribunal Constitucional y Catedrático de Derecho Constitucional, y el Sr. D. Ignacio Camacho López de Sagredo, Periodista y escritor.

14 de abril

*Hitos en la conquista del sistema solar*

Mesa redonda telemática organizada por la Sección de Ciencias Experimentales en la que intervinieron los Dres. D. Jesús Martínez Frías, Investigador científico del Instituto de Geociencias, CSIC-UCM, con la ponencia: *Luna*; D. Luis Vázquez Martínez, Académico Correspondiente de la Sección, con la ponencia: *Marte*, y D. Rafael Bachiller García, Académico de Número de la Sección, con la ponencia *Los confines del Sistema Solar: Nuevos horizontes y sondas Voyager*.

12 de mayo

*El valor de la verdad en el periodismo actual*

Sesión telemática en la que intervino el Sr. Beito Rubido Ramonde, periodista.

2 de junio

*Cataluña en la encrucijada*

Sesión telemática en la que intervinieron los Dres. D. Juan José Aragón Reyes, Académico de Número de la Sección de Medicina de la RADE, D. Jordi Llovet Pomar, Catedrático de Teoría de la Literatura y Literatura Comparada de la Universidad de Barcelona y D. Francesc de Carreras Serra, Catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad Autónoma de Barcelona.

23 de junio

*Diagnóstico del impacto de la COVID-19 en el emprendimiento en España*

Mesa redonda telemática en la que intervinieron: Dr. D. Antonio Bascones Martínez, Presidente de la Real Academia de Doctores de España; la Dra. D<sup>a</sup>. Ana Fernández Laviada, Presidenta del Observatorio del Emprendimiento de España, Profesora titular de la Universidad de Cantabria; D.

Alberto Matellán Pinilla, Economista jefe de MAPFRE Inversión, Profesor máster Universidad Pontificia Comillas; D. Gregorio Holguín Galarón, Jefe de Alianzas de MAPFRE, Investigador Universidad Pontificia de Salamanca; D. Roberto López y D. Ernesto Bravo, Fundadores de Familiados; D. Pablo Borrás, Fundador de 2bedigital y D. Aristóbulo Bausela Sánchez, Director General Territorial en España de MAPFRE.

29 de septiembre

*Materias primas críticas, el reto de la transición ecológica*

Mesa redonda presencial emitida por streaming, organizada conjuntamente por la Sección de Ingeniería de la Real Academia de Doctores de España y el Instituto de la Ingeniería. Intervinieron los Dres. D. Carlos López Jimeno, Catedrático de la ETS de Ingenieros de Minas y Energía de la UPM, D. Eloy Álvarez Pelegry, Académico de la Real Academia de Ingeniería y D<sup>a</sup>. Yolanda Moratilla Soria, Académica de Número de la Sección.

3 de noviembre

*Octavo centenario del nacimiento de Alfonso X. Una mirada al futuro*

Mesa redonda presencial y emitida por streaming, organizada por la Sección de Humanidades, en la que intervinieron los Dres. D. Emilio de Diego García, Académico de Número y Presidente de la Sección de Humanidades, D<sup>a</sup>. Inés Fernández-Ordóñez Hernández, Académica de Número de la Sección de Humanidades con la ponencia *Los libros del Rey Sabio*; D. José Sánchez-Arcilla Bernal, Académico de Número de la Sección de Derecho con la ponencia *La obra legislativa de Alfonso X, el Sabio* y D. Rafael Bachiller García, Académico de Número de la Sección de Ciencias Experimentales con la ponencia *El sabio legado astronómico de Alfonso X*.

15 de diciembre

*Reflexiones sobre la decadencia en perspectiva histórica: de Spengler a Jahanbegloo*

Sesión organizada por la Sección de Humanidades en la que intervino el Dr. D. Emilio de Diego García, Académico de Número y Presidente de la Sección.

*Sesiones in memoriam*

17 de febrero

*Dres. D. Alberto Portera Sánchez, D. Jesús Vaquero Crespo y D. Celestino Rey-Joly Barroso*

Sesión necrológica telemática organizada por la Sección de Medicina en memoria de los Académicos de Número de la Sección Dres. D. Alberto Portera Sánchez, a cargo del Dr. D. Juan José Díez Gómez, Académico de Número de la Sección; D. Jesús Vaquero Crespo a cargo del Dr. D. Juan José Aragón Reyes, Académico de Número de la Sección; y D. Celestino Rey-Joly Barroso, a cargo del Dr. D. Antonio González González, Académico de Número y Presidente de la Sección.

24 de febrero

*Dres. D. Juan José Luna Fernández, D. Ángel Sánchez de la Torre y D. Juan Miguel Díaz Rodelas*

Sesión necrológica telemática en memoria de los Dres. D. Juan José Luna Fernández, a cargo del Dr. D. Emilio de Diego García, Académico de Número y Presidente de la Sección de Humanidades; D. Ángel Sánchez de la Torre, a cargo del Dr. D. José Antonio Tomás Ortiz de la Torre, Académico de Número y Presidente de la Sección de Derecho; y D. Juan Miguel Díaz Rodelas, a cargo del Dr. D. Juan Antonio Martínez Camino, Académico de Número de la Sección de Teología.

17 de marzo

*Dras. D.<sup>a</sup> Emilia Currás Puente y D.<sup>a</sup> Evangelina Palacios Aláiz*

Sesión necrológica telemática en memoria de las Dras. D.<sup>a</sup> Emilia Currás Puente, Académica Correspondiente de la Sección de Ciencias Experimentales, a cargo del Dr. D. José Javier Etayo Gordejuela, Secretario General y Académico de Número de la Sección de Ciencias Experimentales; y D.<sup>a</sup> Evangelina Palacios Aláiz, Académica de Número de la Sección de Farmacia, a cargo de los Dres. de la Sección de Farmacia D.<sup>a</sup> María Cascales Angosto, Académica Supernumeraria y D. Jesús de la Osada García, Académico de Número.

21 de abril

*Dres. D. José Luis Díaz Fernández y D. Emilio Llorente Gómez*

Sesión necrológica telemática organizada por la Sección de Ingeniería en memoria de los Académicos de Número Dres. D. José Luis Díaz Fernández, a cargo del Dr. D. Jaime Lamo de Espinosa, Académico de Número de la Sección, y D. Emilio Llorente Gómez, a cargo del Dr. D. José Sierra López, Académico de Número de la Sección. También intervinieron los Dres. D. José Ramón Casar Corredera, Académico de Número y Presidente de la Sección y D. Francisco Javier Elorza Tenreiro, Director Electo de la ETS de Ingenieros de Minas y Energía de la UPM.

## **PREMIOS**

La situación de emergencia sanitaria no sólo ha influido en la manera en que la RADE se ha planteado realizar sus actividades académicas, sino también ha cambiado completamente la gestión de los Premios desde el año 2020, lo que ha supuesto un importante esfuerzo logístico y técnico, así como para los respectivos Jurados.

Este año, las universidades españolas han ido retomando la actividad poco a poco y se han estado leyendo no solo las tesis doctorales correspondientes a este curso sino también las del curso anterior. Esto ha supuesto un aumento del número de tesis presentadas a los premios de la RADE: el número de candidatos en esta convocatoria ha sido de 804.

La Real Academia de Doctores de España ha venido convocando los premios a la investigación con la colaboración de grandes patrocinadores como son Torreal y AECA (Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas). A partir de 2020 se han sumado la Fundación Ignacio Larramendi, la Fundación Botín y la Fundación ONCE.

## **PUBLICACIONES**

### *Anales de la Real Academia de Doctores de España*

Este curso se ha continuado la publicación de los Anales de la Academia en su formato digital. Todos los números de la revista se pueden consultar en la página web de la Academia, en el enlace <https://www.radoctores.es/anales.php>.

A lo largo del curso 2020-2021 han aparecido los números 1, 2 y 3 correspondientes al año 2021, así como un número extraordinario que recoge las sesiones en memoria de los Académicos fallecidos recientemente.

En la revista Anales se publican artículos científicos, reseñas y conferencias celebradas en la Academia, así como los discursos de toma de posesión de los nuevos Académicos de Honor o Correspondientes.

### *Apertura del Curso Académico 2020-2021*

La publicación *Apertura del Curso Académico 2020-2021* incluye las diferentes ponencias del acto, así como la conferencia de inauguración del curso a cargo del Dr. D. Pedro Rivero Torre.

Este volumen se ha hecho tanto en formato papel como digital, accesible a través de nuestra página web, en el enlace <https://www.radoctores.es/publicacion.php?item=73>.

### *Anuario*

El anuario para el año 2021 se ha publicado en formato digital facilitando así el envío a los Académicos. Además, desde este año, los Académicos podrán consultarlo a través de la intranet de la Academia.

## NUEVAS TECNOLOGÍAS

La Real Academia de Doctores de España, consciente de la creciente importancia y presencia de los medios tecnológicos en la creación, difusión y conservación de los bienes culturales, ha dado importancia prioritaria a la mejora y ampliación de su página web.

Desde su puesta en marcha se consideró que este proceso de cambio debía implementarse gradualmente revisando continuamente su diseño para adecuarlo a las necesidades de cada momento. Se propone así un proyecto flexible que agilice el cambio.

Los principales objetivos que se plantean son: la conservación de los contenidos documentales de la Academia en formato digital, la creación de un sistema de consulta de la documentación académica a través de una intranet, y la mayor y mejor difusión de las actividades de la Academia.

Esta mejora de la presentación de la RADE a través de internet ha necesitado la renovación tanto de ordenadores como de los programas necesarios para acometer estas medidas.

Se ha aumentado el tamaño y mejorado el formato de la página web con una información más completa de las actividades académicas dotándolas de mayor visibilidad y accesibilidad. Asimismo se ha incluido en la página web de la RADE el epígrafe “RADE en los medios” que refleja la aparición de la Academia en los medios de comunicación, así como “Académicos en los medios” que cubre las actividades públicas de los miembros de la Corporación.

Por último hay que señalar que las circunstancias imperantes en el presente curso han obligado a realizar telemáticamente las actividades de la RADE, utilizando así los medios tecnológicos que se han ido mejorando.