

# Ingenieros de Caminos miembros de las Reales Academias y títulos de sus Discursos de Ingreso

**Javier Muñoz Álvarez.** Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.

Secretario de la Demarcación de Castilla y León del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

El pasado, a juicio de cándidos pero también de astutos memoriosos, no debe caer en el olvido. No estamos de acuerdo: sólo merece recordarse, y festejarse, una parte, la mejor, del pasado, pues del mismo modo que no todas las novelas publicadas en nuestros días deberían leerse dentro de cien años –ni tan siquiera muchas de ellas en nuestros días–, así no debe pasar por bueno *todo* lo antiguo por el solo hecho de haber (de ser) pasado. (Desde luego, lo que sí debería ser imperativo moral obligado es acordarse también de la otra parte, la peor, del pasado). Sin embargo, por encima de cualesquiera juicios de valor se encuentra la naturaleza humana: algunas personas poseen una memoria prodigiosa y otras todo lo olvidan. Los ingenieros de caminos, como colectivo, pertenecen a esta segunda categoría. Sorprende que un Cuerpo con doscientos años de historia conozca bien poco de gran parte de su pasado. Pero esto, aun con ser desalentador, no debería preocupar tanto como que apenas unas decenas de compañeros estén interesados de verdad en conocer nuestra historia: ¿será porque su enseñanza, y la de la historia de las obras públicas, sencillamente no existe en las Escuelas?

En la reseña casi telegráfica que presentamos a continuación se recupera el nombre de aquellos compañeros que han ocupado, o que felizmente ocupan, alguno de los sillones de las Reales Academias. No se trata con ello de redimir a personas y obras que “parecen irremisiblemente condenadas a suministrar un motivo más de gravedad a la seriedad del erudito”<sup>1</sup>, como escribiera Juan Benet, sino de acordarse de lo *bueno* de nuestro pasado y así enterarnos, quizá, de lo *malo* de nuestro presente y acaso de nuestro futuro.

Por último, algunas precisiones necesarias. Primero: hasta donde hemos podido averiguar, ningún ingeniero de caminos ha pertenecido a la Real Academia de Farmacia ni a la de Jurisprudencia y Legislación. Segundo: se consignan como fechas de ingreso en las Reales Academias, no las de elección, sino las de toma de posesión tras la lectura del correspondiente discurso de ingreso (lógicamente, en aquellos casos en que no se produjo tal lectura, se señala la de elección). Y tercero: únicamente se han incluido los académicos de número, supernumerarios o de honor, no así los correspondientes, si bien no se han hecho los distinguos oportunos. Ocasión habrá para ello en un libro de próxima publicación.

## REAL ACADEMIA DE LA LENGUA

- Jerónimo del Campo Roselló<sup>2</sup> (1839).
- Eduardo Saavedra Moragas: *Discurso sobre los escritos de los musulmanes españoles sometidos al dominio cristiano* (1878).
- José Echegaray Eizaguirre: *Discurso sobre la legalidad común en materias literarias* (1894).
- Melchor de Palau: *Discurso sobre la ciencia como fuente de inspiración poética* (1908).
- Leonardo Torres Quevedo: *Discurso sobre la Unión Internacional Hispanoamericana de Bibliografía y Tecnología Científicas* (1920).
- Esteban Terradas Illa: *Neologismos, arcaísmos y sinónimos en plática de ingenieros* (1946).

## REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA

- Eduardo Saavedra Moragas: *Las obras públicas en los antiguos tiempos* (1862).
- Antonio Prieto Vives: *Formación del Reino de Granada* (1929).
- Faustino Menéndez Pidal de Navascués: *Los emblemas heráldicos. Una interpretación histórica* (1993).

## REAL ACADEMIA DE BELLAS ARTES DE SAN FERNANDO

- Lucio del Valle Arana<sup>3</sup> (1868).
- Amós Salvador Rodrigáñez: *La perspectiva relieve* (1898).
- Félix Boix Merino: *La litografía y sus orígenes en España* (1925).

- Carlos Fernández Casado: *Estética de las artes del ingeniero* (1976).
- Ángel del Campo Francés: *Los soportes geométricos del espacio estético* (1989).
- José Antonio Fernández Ordóñez: *El pensamiento estético de los ingenieros: funcionalidad y belleza* (1990).
- Javier Manterola Armisén: *Relación entre la estructura resistente y la forma* (2006).

## REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

- Jerónimo del Campo Roselló<sup>4</sup> (1847).
- José García Otero<sup>5</sup> (1847).
- Pedro Miranda<sup>6</sup> (1847).

- Lucio del Valle Arana: *Influencia de las Ciencias Exactas y Naturales en las Artes de la Construcción y más particularmente en aquéllas en que figura el hierro como principal elemento de trabajo* (1861).
- José Subercase Jiménez: *Leyes que rigen el movimiento y la resistencia de los fluidos* (1862).
- José Echegaray Eizaguirre<sup>7</sup>: *Historia de las Matemáticas puras en nuestra España* (1866).
- José Morer Abril: *Conducción y distribución de aguas potables en la antigua Roma y en las naciones modernas* (1867).
- Eduardo Saavedra Moragas: *De la verdad y la belleza en las Matemáticas y en cuantas ciencias de las Matemáticas más inmediatamente dependen* (1869).
- Miguel Martínez de Campos Antón<sup>8</sup> (1879).
- Francisco Prieto Caules<sup>9</sup> (1882).
- Alberto Bosch Fusteguerras: *Aplicación de las Matemáticas a las Ciencias Morales y Políticas* (1890).
- Amós Salvador Rodrigáñez<sup>10</sup>: *Del uso de las aguas en España* (1893).
- Manuel Pardo Sánchez-Salvador: *Importancia de la química en la construcción* (1894).
- Práxedes Mateo Sagasta: *Concepto de las Academias de Ciencias, distinto según los tiempos y raíces; origen, desenvolvimiento y organización de estas Corporaciones, y fines a que deben aspirar en el estudio y aplicación de los conocimientos que son objeto de su instituto* (1897).
- Eduardo Echegaray Eizaguirre: *Importancia de la Geología en el arte de construir* (1901).
- Leonardo Torres Quevedo<sup>11</sup>: *Máquinas algebraicas de calcular* (1901).
- Vicente de Garcini Pastor: *Aplicaciones de las Matemáticas a ciertas operaciones financieras que se rigen por la ley del interés compuesto o so-*

*metidas a condiciones aleatorias dependientes de sucesos probables* (1908).

- Juan Manuel de Zafra Estevan: *Los progresos de la construcción y de la Mecánica aplicada* (1919).
- José María Torroja Miret: *La fotografía terrestre y aérea* (1920).
- Pedro M. González Quijano: *Azar y determinismo* (1925).
- Luis Sánchez Cuervo: *La energía* (1925).
- Esteban Terradas Illa: *Programa de un curso sobre ecuaciones diferenciales* (1933).
- Alfonso Peña Boeuf<sup>12</sup>: *La resonancia en las estructuras* (1934).
- Eduardo Torroja Miret: *Unas posibles bases anelásticas de la Resistencia de materiales, aplicables al hormigón armado* (1944).
- Ramón Iribarren Cavanilles<sup>13</sup> (1959).
- Clemente Sáenz García: *La estructura de los espacios racionales y sus consecuencias cristalomórficas* (1963).
- Alberto Dou i Mas de Xexàs: *Relaciones entre las ecuaciones en derivadas parciales y la Física*. (1963).
- Federico Goded Echevarría: *Distribuciones de neutrones térmicos*. (1971).
- José Antonio Jiménez Salas: *Aportaciones científicas españolas a la Geotecnia* (1982).
- Manuel Ramón Llamas Madurga: *El agua subterránea como recurso económico-ecológico y como agente geológico* (1988).
- Manuel Elices Calafat: *Sobre la necesidad de las imperfecciones* (1994).

#### REAL ACADEMIA DE CIENCIAS MORALES Y POLÍTICAS

- Rafael Benjumea Burín (Conde de Guadalhorce): *Proceso evolutivo del aprovechamiento de la riqueza hidráulica de España* (1951).
- Leopoldo Calvo-Sotelo y Bustelo: *Sobre la transición exterior* (2005).

#### REAL ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

- José Paz Maroto: *La medicina y la ingeniería en la sanidad ambiental* (1969).
- Francisco González de Posada: *Protección y prevención de los riesgos de la vida de la especie humana: Arquitectura e Ingeniería Sanitarias* (1998).

#### REAL ACADEMIA DE INGENIERÍA<sup>14</sup>

- José Antonio Fernández Ordóñez<sup>15</sup> (1994).
- Eduardo Alonso Pérez de Ágreda<sup>16</sup> (1994).
- Enrique Castillo Ron<sup>17</sup> (1994).
- Manuel Elices Calafat<sup>18</sup> (1994).
- Enrique Alarcón Álvarez<sup>19</sup> (1994).
- Javier Rui-Wamba Martija: *Aforismos estructurales que pueden ser de utilidad para comprender determinados comportamientos de los seres humanos* (1998).
- Juan Miguel Villar Mir: *Sociedad, Ingeniería y Academia* (1999).
- Miguel Ángel Losada Rodríguez: *Ingeniería y conocimiento científico. Pasado, presente y futuro* (2000).
- Leopoldo Calvo-Sotelo y Bustelo: *Una reflexión sobre la Ingeniería y los Ingenieros al empezar el Siglo XXI* (2003).
- Antonio Colino Martínez: *Historia, energía, hidrógeno* (2004).
- Andrés López Pita: *Ferrocarril, ingeniería y sociedad* (2004).

#### Notas:

- [1] Juan Benet, *La inspiración y el estilo*, Ed. Alfaguara, Madrid, 1999, pág. 16.  
 [2] Hasta 1860 no se empezaban a publicar los discursos de ingreso.  
 [3] No se tiene constancia de ningún discurso de ingreso.  
 [4] Académico electo constituyente.  
 [5] Ídem.  
 [6] Ídem.  
 [7] Presidente desde 1901 hasta 1916.  
 [8] Académico electo.  
 [9] Ídem.  
 [10] Presidente desde 1916 hasta 1922.  
 [11] Presidente desde 1928 hasta 1934.  
 [12] Presidente desde 1958 hasta 1966.  
 [13] Académico electo.  
 [14] Creada en 1994 (*Real Decreto 859/1994, de 29 de abril*), no adquiere el título de Real hasta 2003, según certificado de Su Majestad el Rey D. Juan Carlos I de 14 de julio de 2003.  
 [15] Académico de número constituyente.  
 [16] Ídem.  
 [17] Ídem.  
 [18] Ídem.  
 [19] Ídem. Además, Presidente desde 2003 hasta 2007.