



Las Reales Academias y los ingenieros de caminos

REAL ACADEMIA DE LA LENGUA

- Jerónimo del Campo Roselló¹ (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 Arana² (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).

¹ Hasta 1860 no se empiezan a publicar los discursos de ingreso.

² No se tiene constancia de ningún discurso de ingreso.



REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

- **Jerónimo del Campo Roselló**³ (1847).
- **José García Otero**⁴ (1847).
- **Pedro Miranda**⁵ (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**⁶: *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**⁷ (1879).
- **Francisco Prieto Caules**⁸ (1882).
- **Alberto Bosch Fustegueras**: *Aplicación de las Matemáticas a las Ciencias Morales y Políticas* (1890).
- **Amós Salvador Rodríguez**⁹: *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**¹⁰: *Máquinas algebraicas de calcular* (1901).

³ Académico electo constituyente.

⁴ Ídem.

⁵ Ídem.

⁶ Presidente desde 1901 hasta 1916.

⁷ Académico electo.

⁸ Ídem.

⁹ Presidente desde 1916 hasta 1922.

¹⁰ Presidente desde 1928 hasta 1934.



- **Vicente de Garcini Pastor:** *Aplicaciones de las Matemáticas a ciertas operaciones financieras que se rigen por la ley del interés compuesto o sometidas 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 fotogrametría 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**¹¹: *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**¹² (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).
- **Enrique Castillo Ron:** *Una vida dedicada a la matemática y sus aplicaciones* (2011).

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).

¹¹ Presidente desde 1958 hasta 1966.

¹² Académico electo.

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 INGENIERÍA¹³

- **José Antonio Fernández Ordóñez**¹⁴ (1994).
- **Eduardo Alonso Pérez de Ágreda**¹⁵ (1994).
- **Enrique Castillo Ron**¹⁶ (1994).
- **Manuel Elices Calafat**¹⁷ (1994).
- **Enrique Alarcón Álvarez**¹⁸ (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).



¹³ 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.

¹⁴ Académico de número constituyente.

¹⁵ Ídem.

¹⁶ Ídem.

¹⁷ Ídem.

¹⁸ Ídem. Además, Presidente desde 2003 hasta 2007.