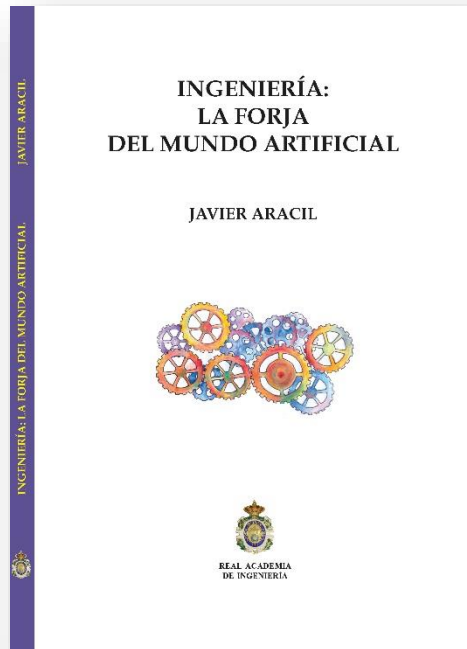




El presidente de la Real Academia de Ingeniería  
se complace en invitarle  
a la presentación del libro



6 de junio de 2017

18:30 horas

**Lugar:**

Sala Villar Mir  
Real Academia de Ingeniería  
Don Pedro, 10 - Madrid

Inscripción previa  
hasta completar aforo  
[Boletín de inscripción](#)  
eventos@raig.es  
Telf.: 91 528 20 01

## PROGRAMA

### Apertura:

D. Elías Fereres  
Presidente de la Real Academia de Ingeniería

### Intervenciones:

D. Gabriel Tortella  
Profesor Emérito de la Universidad de Alcalá de Henares y  
autor del prólogo.

D. Fernando Broncano  
Catedrático de la Universidad Carlos III de Madrid y autor del  
epílogo.

D. Javier Aracil  
Académico de la Real Academia de Ingeniería y autor del libro.

[Enlace a una muestra de los contenidos del libro](#)

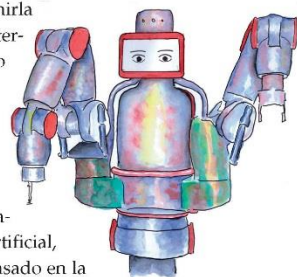
A los asistentes se les obsequiará con un ejemplar de la obra al  
finalizar el acto



FUNDACIÓN PRO REBUS ACADEMIAE



**A** la ingeniería cabe definirla como el conjunto de intervenciones en el mundo para producir y gestionar los artefactos que forman el entorno artificial en el que se desenvuelve nuestra vida. Sin embargo, no ha sido objeto de la atención que merece por su decisiva actuación en la forja de ese mundo artificial, hecho por y para el hombre, y basado en la remodelación de la naturaleza de acuerdo con objetivos utilitarios con los que satisfacer nuestras necesidades y apetencias. En los medios intelectuales ha sido dominante la tendencia a considerarla meramente como ciencia aplicada, sin concederle ninguna especificidad ni entidad propia de rango superior, quedando reducida, por tanto, a una labor subalterna, aunque estuviese dotada de gran incidencia en la sociedad. Ello ha acabado produciendo una imagen distorsionada de la ingeniería en la opinión pública. En este libro se cuestiona en profundidad ese punto de vista, tratando de restituir a los ingenieros su papel determinante en la invención y fabricación del mundo artificial que nos alberga, y en el que se consigue una vida más hospitalaria, prolífica, grata, confortable y benigna que en el natural.



El Miembro de la Real Academia de la Ingeniería, Javier Aracil, ha elaborado una reflexión en la que indaga sobre los rasgos específicos y autónomos que caracterizan el modo de actuación de los ingenieros, y que ha producido el entorno poblado de artificios, dotados de utilidad, que distingue a nuestra especie.

El libro incluye un prólogo del historiador de la economía, Gabriel Tortella, y un epílogo del filósofo y humanista Fernando Broncano.



REAL ACADEMIA  
DE INGENIERÍA

ISBN 978-84-9566-257-6



9 788495 662576



Javier Aracil, nacido en Alcoy (1941), obtuvo los títulos de Ingeniero industrial (1965) y de Doctor ingeniero industrial (1969) en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. Desde 1969 ha estado vinculado a la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla. Asimismo es Académico Numerario Fundador de la Real Academia de Ingeniería de España (de la que ha sido Vicepresidente de 2011 a 2015; y miembro de la Junta de Gobierno en tres ocasiones).

Ha recibido, entre otros premios, el Jay W. Forrester Award 1986, el Premio Andalucía de Investigación Científica y Técnica "Maimónides" 1990, la Medalla Puig Adam en 2004, y el Premio del Comité Español de Automática en 2006. Honoree por el Sixth Biannual World Automation Congress WAC 2004. Ha sido distinguido con el Reconocimiento a la Excelencia Docente (Curso 1998/99) y con el Premio a la Divulgación Científica en 2006, ambos por la Universidad de Sevilla.

En 2013 fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Málaga.

Ha publicado libros, artículos en revistas y comunicaciones a Congresos, y pronunciado conferencias en universidades nacionales y extranjeras sobre temas de su especialidad. En la actualidad dedica su jubilación a reflexionar y escribir sobre lo que es específico de la ingeniería, cuestión a la que ha dedicado, entre otras publicaciones, libros como *Fundamentos, método e historia de la ingeniería. Una mirada al mundo de los ingenieros*, Editorial Síntesis, 2010, y *Los orígenes de la ingeniería. Esbozo de la historia de una profesión*. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 2011.