

La sesión científica se retransmitirá a través  
de la ranm.tv en el siguiente enlace:

<https://www.ranm.tv/index.php/channel/5/en-directo/>

Con el apoyo de:

**meiji**

Meiji Pharma Spain, S.A.



Real Academia Nacional de Medicina de España

c/ Arrieta 12. Madrid - 28013

91 547 03 18

[www.ranm.es](http://www.ranm.es)



[www.ranm.tv](http://www.ranm.tv)

[facebook.com/ranmedicina](https://facebook.com/ranmedicina)

[youtube.com/ranmedicina](https://youtube.com/ranmedicina)

[twitter.com/ranm\\_es](https://twitter.com/ranm_es)

## Sesión Científica Extraordinaria

# Las Academias y la Inteligencia Artificial:

Fundamentos científicos de la IA médica.  
Lecciones aprendidas en 50 años de investigación  
y práctica clínica

Miércoles, 18 de marzo de 2026

18:00 h



REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA



## INTRODUCCIÓN

Desde la aparición de herramientas conversacionales de la IA generativa se ha iniciado una revolución en todos los aspectos de la sociedad. En medicina, miles de nuevos sistemas de IA han sido ya introducidos para su uso clínico, extendiendo la promesa de un nuevo paradigma que abarque prácticamente todos los aspectos de la investigación médica y la atención del paciente; sin embargo, muchos expertos advierten que estos sistemas, que en pocos años prometen transformar sustancialmente la medicina, aún presentan limitaciones que deben ser evaluadas en la práctica clínica. En este sentido es importante destacar que las lecciones aprendidas durante más de 50 años de investigación y experiencias en IA en medicina y los sistemas de ayuda a las decisiones clínicas son fundamentales para hacer sistemas más eficientes y, a la vez, no cometer los mismos errores que observaron los pioneros del área. Estas lecciones aprendidas, y a veces olvidadas, serán un tema fundamental de esta sesión.

El acto se organiza en una sesión de una tarde, con la participación, presencial y online, de expertos con tres perfiles diferentes, que dialogarán y debatirán sobre una serie de temas de gran relevancia científica: Académicos de la Real Academia Nacional de Medicina e Invitados extranjeros, pioneros de la IA en los años 1970, miembros de la National Academy of Medicine de los Estados Unidos.

Prof. Víctor Maojo  
Académico correspondiente de la RANME

## TEMAS A TRATAR

- Fundamentos científicos de la IA médica, más allá de la tecnología
- Grandes retos de la investigación biomédica que pueden ser abordados gracias a la IA
- Formación: qué necesitará el médico del futuro en ese nuevo contexto sanitario de la IA
- ¿Será necesario adaptar los hospitales y centros de asistencia primaria a esta nueva realidad?
- ¿Qué oportunidades y riesgos afronta esta nueva medicina asistida por IA?
- ¿Cómo pueden o deben razonar los sistemas de IA en medicina?
- Lecciones aprendidas en la IA médica y sistemas de ayuda a la decisión desde los años 1970s

## PROGRAMA

**COORDINADOR:** Prof. Víctor Maojo. Académico correspondiente de la RANME.

### 18:00 INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA

Prof. Eduardo Díaz-Rubio. Presidente de la RANME.  
D. Ignacio Para Rodríguez-Santana. Presidente de la Fundación Bamberg.  
D. Miguel López-Valverde Argüeso. Consejero de Digitalización de la Comunidad de Madrid.

### INTRODUCCIÓN

Prof. Víctor Maojo. Académico correspondiente de la RANME.

### CONFERENCIAS DE LOS MIEMBROS DE LA NATIONAL ACADEMY OF MEDICINE

**Moderador:** Prof. Víctor Maojo. Académico correspondiente de la RANME.

#### Ponentes:

**Prof. Robert A. Greenes.** Catedrático Emérito de Arizona State University (ASU), Adjunto en UCSD, y antes en Harvard. Pionero en sistemas de apoyo a la toma de decisiones clínicas.

**Prof. Casimir A. Kulikowski.** Catedrático en la Universidad de Rutgers. Pionero de la IA Médica con el sistema de redes causales CASNET y el reconocimiento de patrones en biomedicina.

**Prof. Edward H. Shortliffe, MD, PhD.** Catedrático de Columbia Univ., anteriormente en Stanford y Arizona State. Pionero en IA médica, desde MYCIN y ONCOCIN en las décadas de 1970 y 1980.

**Prof. Pete Szolovits.** Catedrático del MIT. Pionero en sistemas de toma de decisiones clínicas e IA con médicos colaboradores.

### 19:30 MESA REDONDA

**Moderador:** Prof. Luis Martí-Bonmatí. Académico de número de la RANME.

#### Debatientes:

##### Señores Académicos

**Prof. Alejandro Pazos.** Académico correspondiente de la RANME.  
Catedrático IA Universidad de la Coruña.

**Prof. Víctor Maojo.** Académico correspondiente de la RANME.  
Catedrático IA Universidad Politécnica de Madrid.

### CIERRE DE LA JORNADA

**Dra. Nuria Ruiz Hombrebueno.** Directora General de Salud Digital de la Comunidad de Madrid.

**Prof. Víctor Maojo.** Académico correspondiente de la RANME.