

**Para poder asistir telemáticamente a la sesión  
deberá unirse a la reunión de Zoom:**

[Pulse aquí:](#)

ID de reunión: 462 960 6137

Código de acceso: 001734

**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 la colaboración de:



Universidad Complutense de Madrid  
Cátedra Extraordinaria de Patología de la Mama  
Fundación Tejerina



# 7ª Sesión Científica Conmemorativa con motivo del Día Mundial del Cáncer de Mama

## AVANCES EN IMAGEN DEL CÁNCER DE MAMA: REESCRIBIENDO EL DIAGNÓSTICO

20 de octubre de 2025  
18:00 horas

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)



REAL ACADEMIA NACIONAL  
DE MEDICINA DE ESPAÑA

# AVANCES EN IMAGEN DEL CÁNCER DE MAMA: REESCRIBIENDO EL DIAGNÓSTICO

## INTRODUCCIÓN

El cáncer sigue siendo uno de los mayores desafíos de la humanidad. Cada año se diagnostican más de 18 millones de casos en todo el mundo, y las previsiones apuntan a que, para 2050, esta cifra podría superar los 30 millones. Esta realidad obliga a redoblar esfuerzos en investigación, innovación tecnológica y atención médica para combatir esta enfermedad.

Dentro de este panorama, el cáncer de mama ha experimentado avances notables, aunque sigue representando un reto de gran magnitud. En España, según datos de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), en 2025 se prevé el diagnóstico de cerca de 37.700 nuevos casos, lo que lo convierte en el tipo de cáncer más frecuente entre las mujeres. A pesar de estas cifras, la supervivencia a cinco años ha alcanzado el 85,5 %, reflejo de los progresos conseguidos tanto en diagnóstico como en tratamiento.

En este contexto, la Real Academia Nacional de Medicina de España y la Fundación Tejerina han decidido dedicar la sesión especial de este año al cáncer de mama, poniendo el foco en los avances en las técnicas de imagen y en los nuevos retos terapéuticos.

La imagen médica ha sido clave para conseguir diagnósticos cada vez más tempranos, lo que ha mejorado notablemente las posibilidades de curación. No se puede entender el éxito alcanzado en la detección precoz del cáncer de mama sin la incorporación de tecnologías de imagen en los programas de cribado. Tanto es así que el cáncer de mama se ha convertido en el mejor ejemplo de lo que significa la prevención secundaria en oncología.

Una de las grandes novedades es la aplicación de la **inteligencia artificial (IA)** en la mamografía. Los sistemas basados en IA son capaces de identificar lesiones sospechosas con gran precisión y reducir los falsos positivos, lo que facilita el trabajo de los radiólogos y evita exploraciones innecesarias para los pacientes.

Por su parte, la **resonancia magnética** se ha consolidado como una técnica muy útil, especialmente en mujeres con alto riesgo de desarrollar cáncer de mama o con mamas densas, en las que la mamografía convencional resulta menos eficaz.

También en el terreno del tratamiento surgen opciones innovadoras, como la **crioterapia**, que destruye el tumor mediante congelación controlada. Aunque todavía se encuentra en fase de estudio, podría convertirse en una alternativa menos invasiva y con buenos resultados estéticos para determinados casos.

En definitiva, el abordaje del cáncer de mama continúa sustentándose en un enfoque multidisciplinar, integrando distintas especialidades médicas para ofrecer a cada paciente el tratamiento más adecuado. Los avances en diagnóstico y tecnología nos acercan cada día más a un futuro con menos miedo frente al cáncer de mama.

Prof. Eduardo Díaz-Rubio  
Presidente de la RANME

## PROGRAMA

### Bienvenida

Prof. Eduardo Díaz-Rubio  
Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España

Prof. Javier Arias Díaz  
Director de la Cátedra Extraordinaria de Patología de la Mama  
Fundación Tejerina/UCM

Prof. Luis Ortiz Quintana  
Presidente de la Real Academia Médico-Quirúrgica Española

### Presentación e introducción

Prof. Eduardo Díaz-Rubio  
Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina de España

### Intervenciones

#### INTEGRACIÓN DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA MAMOGRAFÍA

Prof. Alejandro Tejerina Bernal  
Jefe de Diagnóstico por Imagen del Centro de Patología de la Mama –  
Fundación Tejerina

#### RESONANCIA MAGNÉTICA DE MAMA AVANZADA: NUEVAS TÉCNICAS Y APLICACIONES CLÍNICAS

Dra. Carmen Estrada Blan  
Radióloga en el Centro de Patología de la Mama – Fundación Tejerina

#### APLICACIÓN DE LA CRIOTERAPIA EN EL MANEJO DEL CÁNCER DE MAMA

Dr. José María Oliver Goldaracena  
Jefe de Sección de Radiología de Mama en el Hospital Universitario  
La Paz

### Debate

#### LECTURA DEL COMUNICADO DE LA RANME

20:00 Vino español