

**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 el patrocinio de:



# VIII Jornadas Científicas en imagen médica

## Tecnología disruptiva e innovación clínica. Cáncer de Mama

18 de mayo de 2023

17:30 h

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

## Introducción

La imagen médica es una exploración fundamental en la detección y estadificación del cáncer de mama. Tanto la mamografía como la tomosíntesis, la tomografía por emisión de positrones (PET) y el ganglio centinela con biopsia radioguiada se consideran imprescindibles en este manejo.

Por otro lado, la resonancia magnética (RM) es una de las técnicas de imagen más sensibles para detectar estas lesiones, con una precisión cercana al 98 % en la detección del carcinoma infiltrante. Su alta resolución le confiere un papel muy importante en la valoración inicial de la extensión tumoral previa al tratamiento, ya que permite la detección de lesiones múltiples, bilaterales y cáncer oculto, y la evaluación de respuesta en pacientes que han sido candidatas a neoadyuvancia.

No obstante, el uso sistemático de la RM mamaria antes de cirugía en pacientes recién diagnosticadas con cáncer de mama es controvertido. Aunque la RM detecta enfermedad adicional y mejora la planificación del tratamiento, también puede causar cirugías más extensas de las necesarias. Hoy en día se acepta que la RM preoperatoria genera una reducción en la tasa de reintervención con un aumento discreto en la tasa de mastectomías.

Por otro lado, a pesar de que la RM es una técnica muy sensible para detectar cáncer de mama, todavía no se ha demostrado su impacto en una mayor supervivencia de la paciente ni en la menor recurrencia de la enfermedad. Las mejoras técnicas y los protocolos de RM con una mayor resolución espacial y de contraste, que generan información morfológica y biológica de una mayor precisión, se consideran un gran avance que debe tenerse en cuenta para definir mejor el uso de esta modalidad de imagen. Para que su uso esté basado en una mayor evidencia, es necesario reevaluar la eficiencia diagnóstica con las nuevas secuencias disponibles en los equipos de RM más actuales.

Este año, las VII Jornadas Científicas en Imagen Médica «Tecnología disruptiva e innovación clínica», que nuestra RANME organiza conjuntamente con Philips Iberia, se centrarán en las nuevas técnicas de adquisición de imágenes por RM con estudios más rápidos e información más relevante para tomar las mejores decisiones terapéuticas en las pacientes que padecen estos tumores.

Prof. Luis Martí-Bonmatí  
Académico de número de la RANME

## Sesión Científica Extraordinaria

### Coordinadores Académicos

Prof. Luis Martí-Bonmatí  
Prof. José Luis Carreras Delgado

#### 17.30 h - BIENVENIDA

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

### Moderadores

Prof. José Luis Carreras Delgado  
Académico de Número  
Prof. Luis Martí-Bonmatí  
Académico de Número  
D. Miguel de Foronda  
Director General Philips Iberia

#### 17.45 h - INTRODUCCIÓN A UNA NECESIDAD

Prof. Luis Martí-Bonmatí  
Académico de Número RANME

#### 18.10 h - NUEVAS TÉCNICAS DE ADQUISICIÓN DE IMAGEN POR RESONANCIA MAGNÉTICA EN ESTUDIOS DE MAMA

D. Javier Sánchez González  
Philips Clinical Science Leader South Europe

#### 18.35 h - ESTUDIOS DINÁMICO ULTRA RÁPIDOS Y DE TENSOR DE DIFUSIÓN EN EL DIAGNOSTICO DE TUMORES DE MAMA

D.<sup>a</sup> Lucía Hernández Sánchez  
Hospital Universitario del Vinalopó

#### 19.00 h - DEBATE

### Moderador

Prof. José Luis Carreras Delgado

#### 19.40 h - VINO ESPAÑOL