

CICLO DE CONFERENCIAS
DIVULGATIVAS, PRIMAVERA 2026

Física y sociedad del siglo XXI



La física en la imagen médica

La imagen médica es uno de los pilares de la medicina moderna. La física de partículas es esencial en las modalidades de imagen por rayos X (radiografía , TAC) y de medicina nuclear (gammagrafía, tomografía por emisión de positrones) tanto para diagnóstico como para el control de tratamientos de medicina nuclear como de protonterapia. La doctora Llosá del principio de funcionamiento de las diferentes técnicas, sus aplicaciones y los avances más recientes del campo.

La doctora **Gabriela Llosá Llacer** es investigadora del CSIC en el instituto de Física Corpuscular (IFIC, CSIC-UV) y coordinadora del grupo IRIS de física médica. Tiene más de veinticinco años de experiencia en el desarrollo de detectores, principalmente para física médica. Sus líneas de investigación son la tomografía por emisión de positrones (PET) y las cámaras Compton para diversas aplicaciones. Ha participado en numerosos proyectos de investigación y colaboraciones internacionales y ha liderado más de diez. En la actualidad es investigadora principal de un proyecto nacional y dos proyectos europeos, uno como coordinadora. Desde 2019 es la presidenta del grupo especializado de física médica de la Real Sociedad Española de Física.

4 de marzo de 2026, 19:00. Fundación Ibercaja, Patio de la Infanta.
Entrada gratuita bajo inscripción:

<https://www.fundacionibercaja.es/actividades/conferencias-y-mesas-redondas/la-fisica-en-la-imagen-medica-zaragoza/>



Real Academia
de Ciencias
de Zaragoza



certest

