



"TECNOLOGÍA DIGITAL SANITARIA: RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER, LA GRAN DESCONOCIDA"

Biblioteca de la Asociación de la prensa de Madrid
Calle de Juan Bravo, 6
16 de marzo 10.00-12.00 h

"El gran error del tratamiento de enfermedades es que hay médicos para el cuerpo y para el alma, aunque no pueden ser separados". PLATÓN (427-347 a. C.)



DR. PEDRO LARA

- ¿Qué beneficios y ventajas tiene la RIO para el paciente y qué ensayos clínicos las avalan?
- Mapa de implantación de la RIO en Europa. Primeros pasos en España (Experiencia en el Hospital Doctor Negrín).

"Crecer por crecer es la ideología de la célula del cáncer". EDWARD ABBEY (1982-1989)



DR. FERRÁN GUEDEA

- Apuesta por crecer en el tratamiento del cáncer del Instituto de Oncología de Cataluña y del Hospital *Universitari Dexeus*: factores determinantes y consignas para que otros centros la incorporen.
- Eficacia probada de la RIO en cánceres de mama, colón, cerebro... Ensayos que lo avalan. Últimos resultados del ensayo clínico TARGIT para pacientes con cáncer de mama en estado incipiente.

"Cualquier tecnología suficientemente avanzada es equivalente a la magia"

SIR. ARTHUR C. CLARKE (1917-2008)



MIGUEL ÁNGEL
INFANTE

- ¿En qué consiste el trabajo del radio físico hospitalario?
- ¿Qué ha supuesto la tecnología en el tratamiento y cuál es su aportación coste-efectividad? (antes y después de la tecnología y papel de la planificación de la RIO)



CARLOS ILLANA

- Transferencia tecnológica del espacio a la medicina, concretamente en la planificación de la RIO, versión 5 *Radiance*.
- ¿Cómo contribuye la RIO a la sostenibilidad del SNS (coste-efectividad) y qué relevancia tiene la colaboración estrecha entre radio físicos y oncólogos radioterápicos?

“Estoy en shock. Es mucho para asimilar”. TOM PARKER (2020-2022).
Vocalista de la *boy band* británica *The Wanted*, falleció por un glioblastoma



DR. GERARD PLANS

- ¿En qué basó su decisión de utilizar RIO para tratar a sus pacientes y cuáles son las ventajas de la planificación en su aplicación?
- ¿Cómo ha evolucionado la RIO en los últimos años y que terapias innovadoras están dando mejores resultados en estos de tumores?

“Ser periodista es tener el privilegio de cambiar algo todos los días”. Gabriel García Márquez.



MODERA:
CORAL LARROSA

PONENTES

PROF. PEDRO LARA es Catedrático de Oncología y Director del Grado de Medicina de la Universidad Fernando Pessoa, Director del Centro Oncológico Integral Canario de Hospitales Universitarios San Roque, Director del Instituto Canario de Investigación del Cáncer, Presidente del Grupo de Oncología Radioterápica de la Unión Europea de Especialidades Médicas (UEMS), Presidente de la Comisión Nacional de Oncología Radioterápica Ministerio de Sanidad español, Ha sido presidente de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica y Miembro del Comité Clínico de la Sociedad Europea de Oncología y Radioterapia (ESTRO) y, además de compartir su conocimiento en numerosas publicaciones científicas, en 2021 creó un canal de Youtube para divulgar y compartir su conocimiento sobre el cáncer, la oncología y la radioterapia.
[\(63\) Pedro Lara Oncología y Radioterapia - YouTube](#)

DR. FERRÁN GUEDEA es director de Oncología Radioterápica de l' Institut Català d'Oncologia (ICO), Catedrático de la Universidad de Barcelona y jefe del Grupo de Radiobiología y Cáncer del ONCOBELL (IDIBELL). Uno de los mayores expertos en radioterapia de tumores de mama, ginecológicos y de cabeza y cuello de útero. Doctorado con calificación Cum Laude y reconocido con galardones como el Premio Ernest Lluch y la Medalla de Oro de la *Société Française de Radiothérapie Oncologique*. Desde 2016 Académico numerario de la Real Academia Europea de Doctores (RAED). Ha sido presidente de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica y cuenta con numerosas publicaciones, y participa en más de una docena de sociedades científicas nacionales e internacionales.

DR. GERARD PLANS. Es el primer neurocirujano en España que ha empleado la RIO para tratar tumores de cerebro. Actualmente es jefe Clínico del Hospital Universitario de Bellvitge y neurocirujano en el Centro Médico Teknon. Complementa su actividad asistencial con la científica y docente, siendo autor de más de 20 artículos médicos publicados en revistas científicas de referencia indexadas en Pubmed, así como de capítulos de libros. Es miembro de diferentes sociedades científicas (SCN, SENEC, GTNO de la SENEC, ESSFN, EANS).

MIGUEL ÁNGEL INFANTE. Licenciado en Ciencias Físicas, realizó su formación en el Hospital Gregorio Marañón como especialista en radio física hospitalaria. Actualmente trabaja en la unidad de oncología radioterápica del Hospital La Luz de Madrid.

CARLOS ILLANA. Licenciado en informática por la Universidad Politécnica de Madrid, actualmente es responsable de producto de GMV, encabezando e impulsando el desarrollo de avanzada tecnología sanitaria desde prácticamente 20 años, donde lidera actividades de concepción y diseño, fabricación, certificación y puesta al mercado de diferentes productos sanitarios en colaboración de un motivado grupo de investigadores del más alto nivel. Colabora en el desarrollo de modelos de negocio, patentes y publicaciones de numerosos *papers* científicos sobre RIO. Es ponente habitual de congresos nacionales e internacionales especializados en RIO.

Evento impulsado por el HealthTech Observer (HTO) by GMV, en colaboración con la Asociación de Informadores de la Salud.

HTO by GMV es un espacio de conocimiento que involucra a destacados profesionales de los entornos de la innovación clínica y tecnológica y de la investigación en salud, sanidad y bienestar. Todo ello, con el objetivo de acelerar el uso de las tecnologías digitales como herramientas facilitadoras para la aplicación de la medicina personalizada y de precisión centrada en el paciente, esenciales para la sostenibilidad de los sistemas sanitarios. **ANIS** es una asociación profesional de periodistas, regida por principios de democracia, pluralismo, transparencia y participación, cuyos objetivos básicos son la defensa de las libertades de información y expresión, la promoción del buen ejercicio profesional del periodismo y la preocupación por el bienestar de los socios. Su ámbito territorial es la Comunidad de Madrid.