

# 15

## 15 TÉCNICAS DE IMAGEN MÉDICA AVANZADAS Avances y Controversias en Imagen Oncológica

### Objetivos:

- Revisar el papel de las imágenes en el diagnóstico y estadificación de los tumores mediastínicos, pleurales y de la pared torácica.
- Comprender cómo las técnicas de imagen avanzadas pueden ayudar a caracterizar el cáncer de pulmón y otras neoplasias malignas pulmonares, centrándose en la selección y el seguimiento del tratamiento.
- Conozca las capacidades de la RM en tumores de abdomen y pelvis, particularmente con la implementación de soluciones basadas en IA y radiómica.
- Adquirir conocimientos sobre el papel de la imagen en el diagnóstico y estadificación de los tumores abdominales y pélvicos.
- Demostrar el papel creciente de las imágenes avanzadas en la evaluación de la respuesta tumoral de los tumores de cuerpo.

Información e inscripciones en:  
[www.imagenavanzada.es](http://www.imagenavanzada.es)

ORGANIZADOR

# HT

médica

PATROCINADOR

# PHILIPS

ACREDITACIÓN



Actividad DPC/FMC acreditada  
CPD/CME accredited activity  
SEAFORMEC/SMPAC

Actividad presencial: acreditada con 16.0 ECMECs y CPE-DPCs  
Actividad a distancia: acreditada con 0.0 ECMECs y CPE-DPCs  
Registro UEMS (ACCME): 03929/10/2023  
Registro SEAFORMEC-SMPAC: 03847/10/2023

SECRETARÍA TÉCNICA

**Horario:** 10:00H - 13:00H  
**Teléfono:** (+34) 667 635 617 | **Fax:** (+34) 953 27 69 19  
**E-mail:** [cursos@htime.org](mailto:cursos@htime.org)

18  
19 ENERO  
2024

CURSO 15°

Técnicas de  
Imagen Médica  
Avanzadas

# Avances y Controversias en Imagen Oncológica

Auditorio del Hospital Clínico San Carlos

Curso acreditado en formato presencial con  
16.0 créditos ECMECs y CPE-DPCs

**09:00 - 11:00h Más allá del cáncer de pulmón**

Moderador: *Fernando Gutiérrez. MD. Saint Louis, Mi.*

**09:00 - 9:30h** Aproximación práctica con imagen a las masas/tumores mediastínicos. *Sanjeev Bhalla. Saint Louis, Mi.*

**09:30 - 10:00h** Neoplasias y masas pleurales y de la pared torácica. *Sanjeev Bhalla. Saint Louis, Mi.*

**10:00 - 10:30h** Neoplasias pulmonares neuroendocrinas. *Fernando Gutiérrez. Saint Louis, Mi.*

**10:30 - 11:00h** Manifestaciones inusuales de las metástasis pulmonares. *Sanjeev Bhalla. Saint Louis, Mi.*

**11:00 - 11:30h Pausa Café**

**11:30 - 14:00h Cáncer de pulmón**

Moderador: *Jordi Broncano, MD. Córdoba.*

**11:30 - 12:00h** Papel de Imagen en la era de la radioterapia personalizada. *Roberto García Figueiras. Santiago de Compostela.*

**12:00 - 12:30h** Cribado del cáncer de pulmón: la experiencia durante 20 años de Washington University. *Fernando Gutiérrez. Saint Louis, Mi.*

**12:30 - 13:00h** Estado actual de la imagen del cáncer de pulmón no de células no pequeñas. *Jeremy Erasmus. Houston, Tx.*

**13:00 - 13:30h** RM torácica en cáncer de pulmón. *Jordi Broncano. Córdoba.*

**13:30 - 14:00h** Imagen de las terapias dirigidas en cáncer de pulmón. *Ioannis Vlahos. Houston, Tx.*

**14:00 - 15:00h Lunch**

**15:00 - 16:30h Respuesta tumoral en cáncer de pulmón**

Moderador: *Roberto García Figueiras. Santiago de Compostela.*

**15:00 - 15:30h** Desafíos en la aplicación uniforme de la estadificación TNM en cáncer de pulmón. *Ioannis Vlahos. Houston, Tx.*

**15:30 - 16:00h** Pitfalls en la valoración de respuesta terapéutica del cáncer de pulmón. *Jeremy Erasmus. Houston, Tx.*

**16:00 - 16:30h** Inmunoterapia en cáncer de pulmón: valoración de respuesta y toxicidad *Ioannis Vlahos. Houston, Tx.*

**16:30 - 17:00h Pausa Café**

**17:00 - 18:00h Lectura de casos oncológicos de tórax con los expertos**

Moderador: *Fernando Gutiérrez. MD. Saint Louis, Mi.*

- *Sanjeev Bhalla. Saint Louis, Mi.*
- *Fernando Gutiérrez. Saint Louis, Mi.*
- *Jordi Broncano. Córdoba.*

**09:00 - 11:00h Avances tecnológicos en imagen oncológica**

Moderador: *Paula Montesinos Suarez, Madrid.*

**09:00 - 09:30h** Creando valor en el cuidado del paciente oncológico con RM. *Evis Sala. Roma.*

**09:30 - 10:00h** Optimización y aceleración de protocolos en RM de cuerpo. *Paula Montesinos Suarez. Madrid.*

**10:00 - 10:30h** Radiómica para la valoración terapéutica de los tumores ginecológicos. *Evis Sala. Roma.*

**10:30 - 11:00h** TC espectral en patología oncológica abdominal basado en casos. *Ana Villanueva. Madrid.*

**11:00 - 11:30h Pausa Café**

**11:30 - 14:00h Neoplasias malignas pélvicas**

Moderador: *Ana Villanueva, MD. Madrid.*

**11:30 - 12:00h** RM en la estadificación del cáncer rectal bajo: deficiencias en la estadificación y la complejidad anatómica. *David H. Kim. Madison, WI*

**12:00 - 12:30h** Pitfalls y desafíos en la RM. *Rajan Gupta. Durham, NC.*

**12:30 - 13:00h** Restadificación y respuesta terapéutica con imagen en cáncer de recto. *David H. Kim. Madison, WI.*

**13:00 - 13:30h** Aplicaciones basadas en IA en imagen oncológica del aparato genital femenino. *Evis Sala. Roma.*

**13:30 - 14:00h** TC colonografía: trucos prácticos para optimizar tus exámenes. *David H. Kim. Madison, WI.*

**14:00 - 15:00h Lunch**

**15:00 - 16:30h Imagen hepática y del sistema biliar**

Moderador: *Roberto García Figueiras. Santiago de Compostela.*

**15:00 - 15:30h** Lesiones malignas hepáticas: lo usual y sospechosos inusuales. *Rajan Gupta. Durham, NC.*

**15:30 - 16:00h** De la jarra de Cooky: casos oncológicos desafiantes gastrointestinales. *Cooky Menias. Scottsdale, Az.*

**16:00 - 16:30h** Aproximación basada en casos a los tumores genitourinarios. *Rajan Gupta. Durham, NC.*

**16:30 - 17:00h Pausa Café**

**17:00-19:00h Imagen de la respuesta tumoral**

Moderador: *Antonio Luna, MD, PhD.*

**17:00 - 17:30h** Respuesta tumoral: más allá del RECIST. *Bachir Taouli. New York, NY.*

**17:30 - 18:00h** Respuesta a tratamiento del Hepatocarcinoma. *Bachir Taouli. New York, NY.*

**18:00 - 18:30h** Imagen de la enfermedad de injerto contra huésped. *Cooky Menias. Scottsdale, Az.*

**18:30 - 19:00h** Respuesta a tratamiento del cáncer de páncreas. *Bachir Taouli. New York, NY.*

**Directores del Curso:**

*Antonio Luna Alcalá. Director científico HT Médica. Jaén*

*Christine O. Menias. Mayo Clinic. Scottsdale, AZ*

*Sanjeev Bhalla. Mallinckrodt Institute of Radiology. Washington University. Saint Louis, Mi*

**Profesores Internacionales**

• *Bachir Taouli.* Profesor de Radiología. Director de resonancia magnética corporal. Escuela de Medicina Icahn en Mount Sinai. Universidad de Nueva York, NY, NY, NY.

• *Cooky Menias.* Sección de imagen abdominal. Departamento de Radiología. Clínica Mayo. Scottsdale, Az. Redactor jefe de Radiographics.

• *David H. Kim.* Departamento de Radiología de Imagen e Intervención Abdominal. Universidad de Wisconsin. Madison, Wi.

• *Evis Sala.* Directora del Centro de Radiodiagnóstico Avanzado. Fundación Policlínica Universitaria Agostino Gemelli. Roma.

• *Fernando Gutiérrez.* Sección cardiorráctica del Instituto Mallinckrodt de Radiología en Saint Louis, Mi.

• *Jeremy Erasmus.* Profesor de Radiología. Departamento de Imagen Torácica. Centro Oncológico MD Anderson. Houston, Tx.

• *Ioannis Vlahos.* Profesor de Radiología. Departamento de Imagen Torácica y Director de Educación. Centro Oncológico MD Anderson. Houston, Tx.

• *Rajan Gupta.* Profesor de Radiología. Imagen Abdominal. Universidad de Duke. Durham, NC.

• *Sanjeev Bhalla.* Jefe de la sección cardiorráctica del Instituto de Radiología Mallinckrodt de Saint Louis, Mi.

**Profesores Nacionales**

• *Antonio Luna Alcalá.* Director científico HT Médica. Jaén.

• *Ana Villanueva Campos.* Radióloga de imagen abdomino-pélvica en el hospital Ramón y Cajal. Madrid.

• *Paula Montesinos Suarez.* Científico clínico de RM. Philips Iberia.

• *Jordi Broncano.* Jefe de sección cardiorráctica en HT médica. Hospitales San Juan de Dios y Cruz Roja. Córdoba, España.

• *Roberto García Figueiras.* Jefe de Servicio de Radiología Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela.