

## ORGANIZADORES:



Hospital Clínico San Carlos

Comunidad de Madrid

I+AS Institut d'Assistència Sanitària



Clínica Girona



Curso auspiciado por:



## PATROCINADORES

# SIEMENS

Información, Reservas Hosteleras e Inscripciones en

[www.imagenfuncional.es](http://www.imagenfuncional.es)

## PROFESORADO

- **Anwar Padhani**  
Head of MRI and Imaging research. Mount Vernon Cancer Centre. (London. UK)
- **M<sup>a</sup> Nieves Cabrera Martín**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos.
- **Antonio Luna Alcalá**  
Director médico grupo Health Time. (Jaén)
- **José Martel Villagran**  
Jefe de Unidad de Diagnóstico por Imagen del Hospital Universitario Fundación Alcorcón (Madrid)
- **Joan Carles Vilanova Busquets**  
Director RM clínica Girona y Jefe de la Unidad de imagen del Cáncer de Próstata. IDI. (Girona)
- **Virginia Perez Dueñas**  
Hospital Universitario HM-Puerta del Sur. (Móstoles, Madrid)
- **Mercedes Mitjavila Casanovas**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Puerta de Hierro. (Madrid)
- **Lina García Cañamaque**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario HM-Puerta del Sur. (Móstoles, Madrid)
- **Javier Carrascoso Arranz**  
Jefe Asociado de Diagnóstico por Imagen en el Hospital Universitario Quirón Madrid y Hospital Quirón San Camilo. (Madrid)
- **Sonia Rodado Marina**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario La Paz. (Madrid)
- **Roberto García Figueiras**  
Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela.
- **Aida Ortega Candil**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. (Madrid)
- **Cristina Rodríguez Rey**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. (Madrid)
- **Teodoro Martín Noguero**  
Unidad de RM. Clínica Las Nieves. SERCOSA. (Jaén)
- **Rosa Couto Caro**  
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. (Madrid)
- **Marisa Vega González**  
Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Clínico San Carlos. (Madrid)
- **Ángel Lancharro**  
Hospital Materno infantil Gregorio Marañón (Madrid)
- **Gonzalo Barrio Arranz**  
Ingeniero del departamento de teoría de las señales y comunicaciones e ingeniería telemática de la Universidad de Valladolid
- **Juan Calabia Del Campo**  
Servicio de Radiología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Profesor de Ciencias de la Salud Universidad Europea Miguel de Cervantes

## 3<sup>er</sup> CURSO

# IMAGEN FUNCIONAL Y MOLECULAR TUMORES DEL SISTEMA LOCOMOTOR, HEMATOLÓGICOS, SISTÉMICOS Y PEDIÁTRICOS

# 09.10

ABRIL 2015

## TUMORES DEL SISTEMA LOCOMOTOR, HEMATOLÓGICOS, SISTÉMICOS Y PEDIÁTRICOS

Con la presencia de **Anwar Padhani** Head of MRI and Imaging research. Mount Vernon Cancer Centre. (London. UK)

Solicitada acreditación a la  
**Dirección General de Investigación,  
Formación e Infraestructuras Sanitarias  
de la Comunidad de Madrid**

Auditorio del Hospital Clínico de Madrid

# IMAGEN FUNCIONAL Y MOLECULAR

## TUMORES DEL SISTEMA LOCOMOTOR, HEMATOLÓGICOS, SISTÉMICOS Y PEDIÁTRICOS

### LOCALIZACIÓN:

Auditorio del Hospital Clínico de Madrid San Carlos.

### FECHA:

9 - 10 Abril 2015

### OBJETIVOS:

1. Actualizar el papel de las técnicas de medicina nuclear, RM e imagen híbrida en el diagnóstico, estadificación y amonitorización terapéutica de las metástasis óseas, mieloma múltiple y otras lesiones de la médula ósea.
2. Analizar el papel de la RM funcional, el PET/TC y el PET/RM en el manejo de las lesiones oncológicas primarias del sistema locomotor.
3. Revisar el papel de las técnicas de imagen funcional en la estadificación y manejo terapéutico del linfoma, tumores neuroendocrinos y melanoma maligno
4. Identificar el papel de las técnicas de imagen nuclear y la RM funcional en los tumores malignos pediátricos.

### DIRECTORES:

#### • Joan Carles Vilanova.

Director RM clínica Girona y Jefe de la Unidad de imagen del Cáncer de Próstata. IDI. (Girona)

#### • José Luis Carreras.

Catedrático de Radiología de la Universidad Complutense. Jefe de Servicio del Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

#### • Antonio Luna.

Director Médico HHealth Time (Jaén). Profesor clínico asistente del departamento de radiología de Case Western Reserve (Cleveland, OH)

## DÍA 09 IMAGEN FUNCIONAL Y MOLECULAR EN TUMORES MUSCULOESQUELÉTICOS

08:45 PRESENTACIÓN DEL CURSO

09:00

09:00 Bloque 1: Técnicas de imagen en lesiones oncológicas del aparato locomotor.

10:15

09:00 - 09:45 Medicina Nuclear en tumores de partes blandas y tumores óseos.

M<sup>a</sup> Nieves Cabrera Martín (Hospital Clínico. Madrid)

09:45 - 10:15 Bases técnicas de la RM funcional en tumores musculoesqueléticos.

Antonio Luna (Health Time. Jaén)

10:15

10:45

PAUSA DE CAFÉ

10:45

13:00

Bloque 2: RM en lesiones oncológicas óseas.

10:45 - 11:15 Caracterización morfológica con RM de los tumores óseos.

José Martel (Hospital de Alcorcón. Madrid)

11:15 - 11:45 Difusión RM de la médula ósea sana y en la enfermedad oncológica.

Anwar Padhani (Mount Vernon Cancer Centre. London)

11:45 - 12:15 Caracterización funcional con RM de los tumores óseos.

Javier Carrascoso (Hospital Quirón. Madrid)

12:15 - 12:45 Imagen multiparamétrica de la médula ósea en cáncer.

Anwar Padhani (Mount Vernon Cancer Centre. London)

12:45 - 13:00 Discusión.

13:00

14:00

Bloque 3: PET/RM en lesiones tumorales del sistema osteomuscular.

13:00 - 13:30 Evolución tecnológica del PET/RM

Ponente pendiente de confirmar

13:30 - 14:00 PET/RM en lesiones tumorales del sistema osteomuscular.

Virginia Perez Dueñas. (Hospital Universitario HM-Puerta del Sur. Móstoles. Madrid)

Lina García Cañamaque. (Hospital Universitario HM-Puerta del Sur. Móstoles. Madrid)

14:00

15:00

LUNCH

15:00

16:15

Bloque 4: Metástasis óseas.

15:00 - 15:30 Técnicas de imagen modernas para la detección metastásica del cáncer de próstata y su monitorización terapéutica: ¿ha muerto la gammagrafía ósea?.

Anwar Padhani (Mount Vernon Cancer Centre. London)

15:30 - 16:00 Simuladores de las metástasis óseas.

Joan Carles Vilanova (Clínica Girona/Hospital Santa Caterina. Girona)

16:00 - 16:15 Discusión.

16:15

16:45

PAUSA DE CAFÉ

16:45

18:30

Bloque 5: RM de tumores de partes blandas.

16:45 - 17:15 Caracterización morfológica con RM de los tumores de partes blandas.

Joan Carles Vilanova (Clínica Girona/Hospital Santa Caterina. Girona)

17:15 - 17:45 Caracterización con RM funcional de los tumores de partes blandas.

Antonio Luna (Health Time. Jaén)

17:45 - 18:15 Respuesta terapéutica más allá del RECIST.

Joan Carles Vilanova (Clínica Girona/Hospital Santa Caterina. Girona)

18:15 - 18:30 Discusión.

## DÍA 10 IMAGEN FUNCIONAL Y MOLECULAR EN TUMORES HEMATOLÓGICOS, SISTÉMICOS Y PEDIÁTRICOS

09:00

10:30

Bloque 1: Mieloma múltiple.

09:00 - 09:45 Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear en Mieloma Múltiple.

Marisa Vega González (Hospital Clínico San Carlos. Madrid)

09:45 - 10:15 RM de cuerpo completo en Mieloma Múltiple.

Anwar Padhani (Mount Vernon Cancer Centre. London)

10:15 - 10:30 Discusión.

10:30

11:00

PAUSA DE CAFÉ

11:00

13:15

Bloque 2: Linfoma.

11:00 - 11:45 Medicina Nuclear en la valoración de los ganglios linfáticos en pacientes oncológicos: linfomas, otros tumores y otras enfermedades hematológicas.

Rosa Couto Caro (Hospital Clínico San Carlos. Madrid)

11:45 - 12:15 Caracterización con TAC y RM del ganglio linfático.

Teodoro Martín Noguero (SERCOSA. Jaén)

12:15 - 13:00 CT y RM en linfoma: criterios RECIST y más allá.

Roberto García Figueiras (Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela)

13:00 - 13:15 Discusión.

13:15

14:00

Bloque 3: Melanoma maligno.

13:15 - 14:00 PET-TAC y biopsia selectiva del ganglio centinela en Melanoma Maligno.

Aida Ortega Candil y Cristina Rodríguez Rey (Hospital Clínico San Carlos. Madrid)

14:00

15:00

LUNCH

15:00

15:30

Bloque 4: 3D printing.

15:00 - 15:30 Aplicaciones del 3D printing en sistema musculoesquelético.

Gonzalo Barrio Arranz (Ingeniero de la Universidad de Valladolid)

Juan Calabia (Hospital Clínico Universitario de Valladolid)

15:30

16:45

Bloque 5: Tumores neuroendocrinos.

15:30 - 16:15 Medicina Nuclear en tumores neuroendocrinos.

Sonia Rodado Marina (Hospital Universitario La Paz. Madrid)

16:15 - 16:45 CT y RM funcional de los tumores neuroendocrinos.

Roberto García-Figueiras (Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela)

16:45

17:15

PAUSA DE CAFÉ

17:15

18:30

Bloque 6: Tumores malignos pediátricos.

17:15 - 18:00 Medicina Nuclear Convencional, PET-TAC y PET-RM en los tumores malignos pediátricos.

Mercedes Mitjavila Casanovas (Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid)

Lina García Cañamaque (Hospital Universitario HM-Puerta del Sur. Móstoles. Madrid)

18:00 - 18:30 RM funcional en tumores malignos pediátricos.

Ángel Lancharro (Hospital Materno Infantil Gregorio Marañón. Madrid)