10

10 TÉCNICAS DE IMAGEN MÉDICA AVANZADAS
Pitfalls y artefactos en imagen médica: evitando errores.

Objetivos:

1. Discutir el espectro de las fuentes de error diagnóstico en TC y RM organizados por órgano y sistema.

2. Analizar como optimizar los protocolos de RM y TC para evitar los artefactos más usuales en las diferentes áreas anatómicas, con énfasis en los "trucos" técnicos.

3. Aprender a través de ejemplos prácticos en los talleres de casos como reducir los artefactos en RM y como manejar al paciente no colaborador en exploraciones cardíacas, de cuerpo, neuro y musculoesquelético.

4. Revisar como sacar el máximo rendimiento de los avances tecnológicos para disminuir los errores en imagen médica.

SECRETARÍA TÉCNICA

Fideluna S. L.
Ortega y Gasset 34 1-C | 28006 Madrid

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

Información, reservas hosteleras e inscripciones en:
www.imagenavanzada.es

ORGANIZADOR PRINCIPAL

HTressalta

OTROS ORGANIZADORES

SaludMadrid · Hospital General Universitario Gregorio Marañón · Comunidad de Madrid · HTHealthTime

PATROCINADORES

PHILIPS · ROVI

CENTRO EXTRANJERO INVITADO

BOSTON MEDICAL CENTER
EXCEPTIONAL CARE. WITHOUT EXCEPTION.

INSCRIPCIÓNES

Curso Completo:
- **Especialistas y otros:** 300€ + 10% IVA : 330€
- **Residentes:** 150€ + 10% IVA : 165€

- Imagen toracoabdominal (1 de Febrero)
- **Especialistas y otros:** 200€ + 10% IVA : 220€
- **Residentes:** 100€ + 10% IVA : 110€

- Neuroimagen (día 2 de Febrero de 9 a 13:30h)
- **Especialistas y otros:** 150€ + 10% IVA : 160€
- **Residentes:** 100€ + 10% IVA : 110€

- Imagen musculoesquelética (día 2 de Febrero de 12:30 a 18:30h)
- **Especialistas y otros:** 150€ + 10% IVA : 160€
- **Residentes:** 100€ + 10% IVA : 110€

Inscripción Online en: www.imagenavanzada.es

01 02 FEB 2018

CURSO 10º

Técnicas de Imagen Médica Avanzadas

Pitfalls y artefactos en imagen médica: evitando errores.

AUDITORIO DEL HOSPITAL CLÍNICO DE MADRID

Solicitada acreditación de formación continuada a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud.

1 FEB Pitfalls en imagen tóraco-abdominal.

08:15h - 08:45h **Entrega de documentación.**

08:45h - 09:00h **Presentación del curso.**

09:00h - 10:00h Luchando contra los artefactos.

09:00h - 09:30h **Protocolos de RM a la primera: como evitar los artefactos.**
Han Rademaker (Jefe de producto de RM. Philips Cuidados de la Salud. Madrid)

09:30h - 10:00h **Avances en TC espectral: evitando errores.**
Peter B. Noël (Universidad técnica de Munich. Alemania)

10:00h - 11:00h Pitfalls en imagen hepatobiliar.

10:00h - 10:30h **Pitfalls en imagen hepatica.**
Stephan Anderson (Boston Medical Center)

10:30h - 11:00h **Pitfalls en RM colangiografía: basado en casos.**
Jorge Soto (Boston Medical Center)

11:00h - 11:30h **PAUSA DE CAFÉ**

11:30h - 13:30h Pitfalls en imagen gastrointestinal y pélvica.

11:30h - 12:00h **Pitfalls en la estadificación con RM del cáncer de recto.**
Jaroslaw Tkacz (Boston Medical Center)

12:00h - 12:30h **Pitfalls en RM de próstata.**
Joan Carles Vilanov (Clinica Girona)

12:30h - 13:00h **Pitfalls de la enfermedad inflamatoria intestinal: CT y RM enterografía.**
Jaroslaw Tkacz (Boston Medical Center)

13:00h - 13:30h **Pitfalls en RM de la pelvis femenina.**
Antonio Luna (Health Time)

13:30h - 14:30h **LUNCH**

14:30h - 16:00h Pitfallls del traumatismo toraco-abdominal.

14:30h - 15:00h **Hallazgos y pitfalls en imagen del trauma hepatobiliar.**
Christina LeBedis (Boston Medical Center)

15:00h - 15:30h **Pitfalls en imagen del traumatismo torácico.**
Stephan Anderson (Boston Medical Center)

15:30h - 16:00h **Hallazgos y pitfalls en imagen del trauma intestinal.**
Christina Lebedis (Boston Medical Center)

16:00h - 16:30h **COFFE BREAK**

16:30h - 18:00h Pitfalls en el abdomen agudo.

16:30h - 17:00h **Pitfalls del abdomen agudo neonatal.**
Ilse Castro-Aragon (Boston Medical Center)

17:00h - 17:30h **Pitfalls del abdomen agudo en adultos.**
Stephan Anderson (Boston Medical Center)

17:30h - 18:00h **Piftalls del abdomen agudo en niños.**
Ilse Castro-Aragon (Boston Medical Center)

18:00h - 19:00h Pitfalls en imagen torácica.

18:00h - 18:30h **Pitfalls en enfermedad parenquimatosa: basado en casos.**
Jorge A. Carrillo (Universidad Nacional de Colombia)

18:30h - 19:00h **Pitfalls en enfermedad pleural y mediastínica: basado en casos.**
Jorge A. Carrillo (Universidad Nacional de Colombia)

2 FEB Pitfalls y artefactos en patología del sistema nervioso y musculoesquelético.

09:00h - 10:00h Pitfalls en imagen de cabeza y cuello.

09:00h - 09:30h **Pitfalls en imagen del cuello tratado.**
Carlota Andreu Arasa (Boston Medical Center)

09:30h - 10:00h **Hallazgos óseos en los estudios de imagen de cabeza y cuello.**
Carlota Andreu Arasa (Boston Medical Center)

10:00h - 11:00h Pitfalls en neuroimagen del SNC 1.

10:00h - 10:30h **Optimización de la RM con contraste en SNC.**
Teodoro Martin Noguerol (Health Time. Jaén)

10:30h - 11:00h **RM funcional clínica: fundamentos y retos inesperados.**
Asim Mian (Boston Medical Center)

11:00h - 11:30h **PAUSA DE CAFÉ**

11:30h - 12:30h Pitfalls en imagen del SNC 2.

11:30h - 12:00h **Pitfalls de la TC craneal.**
Edward Sung (Boston Medical Center)

12:00h - 12:30h **Alteraciones cerebrales en imagen ponderada en difusión.**
Asim Mian (Boston Medical Center)

12:30h - 13:30h Pitfalls y artefactos en columna vertebral y médula espinal.

12:30h - 13:00h **Pitfalls en la RM de la médula ósea.**
Joan Carles Vilanova (Clinica Girona)

13:00h - 13:30h **Imagen de las complicaciones de la cirugía de columna: claves y trucos.**
Edward Sung (Boston Medical Center)

13:30h - 14:30h **LUNCH**

14:30h - 16:30h Pitfalls en RM del sistema osteoarticular.

14:30h - 15:00h **RM del pie: claves y pitfalls.**
Ali Guermazi (Boston Medical Center)

15:00h - 15:30h **Pitfalls en RM del hombro.**
Luis Cerezal (Centro Radiológico Sardinero)

15:30h - 16:00h **Pitfalls en RM de la rodilla.**
Joan Carles Vilanova (Clinica Girona)

16:00h - 16:30h **Pitfalls en RM de la cadera.**
Luis Cerezal (Centro Radiológico Sardinero)

16:30h - 17:00h **COFFE BREAK**

17:00h - 18:30h Imagen del cartílago.

17:00h - 18:00h **Limitaciones de la radiografía en la evaluación de la artrosis.**
Ali Guermazi (Boston Medical Center)

18:00h - 18:30h **RM del cartílago articular.**
Ali Guermazi (Boston Medical Center)

Directores del Curso:

Antonio Luna. Health Time. Jaén.
Javier Alarcón. Hospital Gregorio Marañón. Madrid.
Ali Guermazi. Boston Medical Center. Boston, Ma.

Profesorado del curso

Boston Medical Center. Boston University. Boston, Ma. USA

- *Stephan Anderson*
- *Jorge Soto*
- *Christina LeBedis*
- Ilse Castro-Aragon
- Jaroslaw Tkacz
- Ali Guermazi
- Edward Sung
- Carlota Andreu Arasa
- Asim Mian

Centro Radiológico Sardinero. Santander

- Luis Cerezal

IDI. Clínica Girona. Gerona

- Joan Carles Vilanova

Universidad Nacional de Colombia. Hospital de San José. Bogotá

- Jorge A. Carrillo

Universidad Técnica de Munich. Alemania

- Peter B. Noël, Ph.D

Hospital Gregorio Marañón. Madrid

- Jesús de la Torre

Hospital Clínico San Carlos. Madrid

- Elíseo Vañó

RM. Philips Cuidados de la Salud. Madrid

- Han Rademaker
- Paula Montesinos
- Luis Ignacio Carmona Barcelo

Health Time. Jaén

- Antonio Luna
- Lidia Alcalá
- Teodoro Martin Noguerol

Día 1 Feb. Talleres con estaciones de trabajo

Taller 1 - 12:00h - 13:00h | 16:30h - 17:30h
Como evitar artefactos en RM de musculoesquelético.
Luis Ignacio Carmona Barcelo (Especialista en Aplicaciones de RM en Philips Ibérica)

Taller 2 - 12:00h - 13:00h | 16:30h - 17:30h
Como evitar artefactos en RM del SNC.
Paula Montesinos (Científico clínico de RM. Philips Cuidados de la Salud)

Día 2 Feb. Talleres con estaciones de trabajo

Taller 3 - 12:00h - 13:00h | 15:30h - 16:30h
Como evitar artefactos en RM de abdomen.
Lidia Alcalá (Radiología Abdominal. Health Time. Jaén)

Taller 4 - 12:00h - 13:00h
Como evitar artefactos en RM cardíaca.
Elíseo Vañó (Radiología cardiotorácica. Hospital Clínico San Carlos. Madrid)

Taller 5 - 10:00h - 11:00h | 15:30h - 16:30h
Pitfalls en TC torácico.
Jesús de la Torre (Radiología torácica. Hospital Gregorio Marañón. Madrid)