

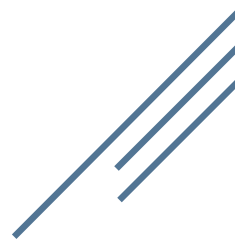


# Programa académico

# CCR2024

47° Congreso Colombiano de Radiología

**15-18 de mayo, 2024**  
Cartagena de Indias, Colombia



## Estructura general del programa

Mayo 15	Curso ESOR Torax	Curso ESSR US MSK					
Mayo 16	Cardio-torax	Inteligencia artificial	Neuro-radiología	Músculo-esquelético	Encuentro de residentes	Radiología intervencionista	Gestión de servicios de ID
Mayo 17	Tecnologías y producción de ID	Oncología abdominal I	Ultrasonido de piel y anexos	Radiología pediátrica	Neuro-intervencionismo	Radiología intervencionista	Gestión de servicios de ID
Mayo 18	Tecnologías y producción de ID	Oncología abdominal II	Imagen mamaria	Demostraciones prácticas de US	Neuro-intervencionismo	Radiología intervencionista	Gestión de servicios de ID

Organiza



Sociedad invitada



Participación especial





## **Curso pre-congreso de imágenes de tórax**

Miércoles 15 de mayo (Pág. 4)

## **Curso pre-congreso de ultrasonido músculo-esquelético**

Miércoles 15 de mayo (Pág. 6)

## **Sesiones plenarias**

16 a 18 de mayo (Pág. 8)

## **9° Encuentro Nacional de Residentes de Radiología**

Jueves 16 de mayo (Pág. 9)

## **Cardio-tórax**

Jueves 16 de mayo (Pág. 10)

## **Inteligencia artificial**

Jueves 16 de mayo (Pág. 11)

## **Neurorradiología**

Jueves 16 de mayo (Pág. 12)

## **Músculo-esquelético**

Jueves 16 de mayo (Pág. 13)

## **Oncología abdominal**

17 y 18 de mayo (Pág. 14 y 15)

## **US de piel y anexos**

Viernes 17 de mayo (Pág. 16)

## **Radiología pediátrica**

Viernes 17 de mayo (Pág. 17)

## **Imagen mamaria**

Sábado 18 de mayo (Pág. 18)

## **Intervencionismo**

16 a 18 de mayo (Págs. 19-21)

## **Neurointervencionismo**

17 y 18 de mayo (próximamente)

## **Demostraciones prácticas de ultrasonido**

18 de mayo (próximamente)

## **Congreso de Tecnologías y Producción de Imágenes Diagnósticas**

17 y 18 de mayo (Pág. 22 y 23)

## **Encuentro Nacional de Gestión de Servicios de Imágenes Diagnósticas**

16 a 18 de mayo (Pág. 24-26)

# Actualización en imágenes de tórax

**Curso pre-congreso**  
ESOR Visiting Professorship Program  
**Miércoles 15 de mayo**  
Hotel Intercontinental Cartagena

## Presentación del curso:

Este curso intensivo, de un día de duración, tiene como objetivo general el dar a conocer algunos de los últimos avances en imágenes torácicas. El programa aborda un amplio espectro de enfermedades pulmonares y sus respectivos hallazgos por imágenes, centrándose en el análisis preciso de diferentes patrones, así como en el uso de clasificaciones y guías de manejo.

Las presentaciones se enfocarán en el abordaje de las necesidades clínicas, las soluciones técnicas y la aplicación adecuada de diferentes técnicas de imágenes y patrones para el diagnóstico, la toma de decisiones y el manejo de estas entidades patológicas.

Tres profesores invitados expertos compartirán su experiencia con los participantes del curso mediante una interesante y práctica combinación entre conferencias didácticas y talleres interactivos de análisis de casos, en los que se dividirá a los participantes en dos grupos para facilitar la interacción y el aprendizaje.

Actividad dirigida exclusivamente a radiólogos y residentes de radiología.

## Objetivos:

- Conocer los avances recientes en el diagnóstico imagenológico y manejo de nódulos pulmonares, en particular del nódulo sólido, así como los avances en diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la vía aérea.
- Revisar la anatomía de la tráquea y los bronquios y describir las características epidemiológicas e imagenológicas de los tumores traqueo-bronquiales.
- Consolidar el conocimiento sobre las mejores prácticas actuales en el diagnóstico y tratamiento de neoplasias pleurales.
- Comprender los beneficios del enfoque diagnóstico mediante patrones en enfermedades inflamatorias pulmonares.
- Repasar la clasificación del adenocarcinoma pulmonar, sus patrones imagenológicos y la correlación radio-patológica.

## Conferencistas invitados:



**Annemiek Snoeckx, MD.**  
*Médica radióloga experta en imágenes de tórax. Profesora asociada y jefe del departamento de radiología, Hospital Universitario de Amberes. Amberes, Bélgica.*



**Hans-Ulrich Kauczor, MD.**  
*Médico radiólogo experto en imágenes de tórax. Director médico del departamento de radiología, Hospital Universitario de Heidelberg. Heidelberg, Alemania.*



**Laura M. Ospina, MD.**  
*Médica radióloga experta en imagen cardio-torácica. Profesora de radiología, Universidad ICESI. Departamento de radiología, Fundación Valle del Lili. Cali, Colombia.*

*Education in partnership*

# Actualización en imágenes de tórax

**Curso pre-congreso**  
ESOR Visiting Professorship Program  
**Miércoles 15 de mayo**  
Hotel Intercontinental Cartagena

## Programa académico:

---

08:45 - 09:00 a.m. <b>Bienvenida e introducción</b>	02:00 - 02:30 p.m. <b>Diagnóstico y manejo de neoplasias pleurales</b> <i>Dra. Annemiek Snoeckx</i>
09:00 - 09:30 a.m. <b>Diagnóstico y manejo del nódulo sólido</b> <i>Dra. Annemiek Snoeckx</i>	02:30 - 03:00 p.m. <b>Enfermedad pulmonar infecciosa e inflamatoria</b> <i>Dr. Hans-Ulrich Kauczor</i>
09:30 - 10:00 a.m. <b>Enfermedad obstructiva de la vía aérea</b> <i>Dr. Hans-Ulrich Kauczor</i>	03:00 - 03:30 p.m. <b>Patrones imagenológicos del adenocarcinoma pulmonar</b> <i>Dra. Laura Ospina</i>
10:00 - 10:30 a.m. <b>Tumores traqueo-bronquiales</b> <i>Dra. Laura Ospina</i>	03:30 - 03:50 p.m. Coffee break
10:30 - 11:00 a.m. Coffee break	03:50 - 05:50 p.m. <b>Workshops - casos interesantes</b> <i>Dra. Annemiek Snoeckx</i> <i>Dr. Hans-Ulrich Kauczor</i> <i>Dra. Laura Ospina</i>
11:00 - 01:00 p.m. <b>Workshops - casos interesantes</b> <i>Dra. Annemiek Snoeckx</i> <i>Dr. Hans-Ulrich Kauczor</i> <i>Dra. Laura Ospina</i>	05:50 - 06:00 p.m. Conclusiones
01:00 - 02:00 p.m. Almuerzo	



Las conferencias en inglés tendrán traducción simultánea al español.

---

# Estudio ecográfico de nervios y tendones: diagnóstico y procedimientos guiados

## Curso pre-congreso

European Society of Musculoskeletal Radiology

**Miércoles 15 de mayo**

Hotel Intercontinental Cartagena

### Presentación del curso:

Este curso pre-congreso de ultrasonido músculo-esquelético es una actividad organizada en conjunto con la European Society of Musculoskeletal Radiology (ESSR). Se trata de un curso intensivo que combinará conferencias teóricas, sesiones de preguntas y demostraciones prácticas en vivo.

Profesores expertos, representantes de la ESSR y de la ACR mostrarán algunas de las más novedosas técnicas ecográficas para el diagnóstico y tratamiento de patologías de nervios y tendones en miembro superior e inferior.

Actividad dirigida exclusivamente a radiólogos y residentes de radiología.

### Objetivos:

- Revisar la anatomía por ecografía de los nervios de los miembros superior e inferior y sus principales lesiones.
- Ilustrar por ecografía el espacio glúteo profundo y sus patologías.
- Repasar la anatomía de los tendones del mango rotador en el hombro y a nivel del tobillo.
- Conocer la técnica para realizar procedimientos guiados por ecografía en lesiones del miembro inferior, a nivel de articulaciones, bursas, tendones, así como en nervios y tejidos blandos.

### Conferencistas invitados:



**Riccardo Picasso, MD.**

Médico radiólogo experto en imágenes del sistema músculo-esquelético. Profesor de radiología, Universidad de Génova. Departamento de radiología, Hospital Policlinico San Martino. Génova, Italia.



**Saulius Rutkauskas, MD.**

Médico radiólogo experto en imágenes del sistema músculo-esquelético. Profesor de radiología, Universidad de Lituania. Director del Centro de Ultrasonido Kaunas. Departamento de radiología, Clínica Aventia y Artroklínika. Kaunas, Lituania.



**Carlos Andrés Corredor, MD.**

Médico radiólogo experto en imágenes del sistema músculo-esquelético. Profesor y director del departamento de radiología, Pontificia Universidad Javeriana - Hospital Universitario San Ignacio. Bogotá, Colombia.

# Estudio ecográfico de nervios y tendones: diagnóstico y procedimientos guiados

## Curso pre-congreso

European Society of Musculoskeletal Radiology

Miércoles 15 de mayo

Hotel Intercontinental Cartagena

### Programa académico:

08:45 - 09:00 a.m. Bienvenida e introducción

#### Nervios y tendones del miembro superior

09:00 - 09:30 a.m. **Ecografía de la patología del nervio mediano**  
*Dr. Salius Ritkauskas*

09:30 - 10:00 a.m. **Ecografía de los tendones del mango rotador y tendón largo del bíceps**  
*Dr. Carlos A. Corredor*

10:00 - 10:30 a.m. **Ecografía de la patología del nervio cubital**  
*Dr. Salius Ritkauskas*

10:30 - 11:00 a.m. Coffee break

11:00 - 11:30 a.m. **Ecografía de la patología del nervio radial**  
*Dr. Salius Ritkauskas*

11:30 - 11:40 a.m. Preguntas

11:40 - 12:20 p.m. **Taller de ecografía de miembro superior** (demostraciones en vivo) 

12:20 - 01:30 p.m. Almuerzo

#### Nervios y tendones del miembro inferior


01:30 - 02:00 p.m. **El espacio glúteo profundo y síndrome del glúteo profundo**  
*Dr. Riccardo Picasso*

02:00 - 02:30 p.m. **Patología ecográfica de los nervios del miembro inferior**  
*Dr. Salius Ritkauskas*

02:30 - 03:00 p.m. **Ecografía de los tendones del tobillo**  
*Dr. Carlos A. Corredor*

03:00 - 03:30 p.m. **Neuroma de Morton; diagnóstico diferencial de pacientes con dolor metatarsiano**  
*Dr. Riccardo Picasso*

03:30 - 03:50 p.m. Coffee break

03:50 - 04:30 p.m. **Taller de ecografía de miembro inferior** (demostraciones en vivo) 

#### Procedimientos guiados por ecografía

04:30 - 04:50 p.m. **Procedimientos guiados por ecografía en el miembro inferior. Parte I: articulaciones, bursas y tendones**  
*Dr. Riccardo Picasso*

04:50 - 05:10 p.m. **Procedimientos guiados por ecografía en lesiones deportivas**  
*Dr. Carlos A. Corredor*

05:10 - 05:30 p.m. **Procedimientos guiados por ecografía en el miembro inferior. Parte II: nervios y tumores de tejidos blandos**  
*Dr. Riccardo Picasso*

05:30 - 05:40 p.m. Preguntas



Las conferencias en inglés tendrán traducción simultánea al español.

## Sesiones plenarias

Salas Barahona 3 y 4

### Jueves 16 de mayo

11:00 - 11:15 a.m.

#### Palabras de apertura

Luis Alberto Cruz Vásquez, MD.

11:15 - 11:45 a.m.

#### Conferencia de la Sociedad Europea de Radiología



#### **Matando al peor asesino: diagnóstico temprano del cáncer pulmonar**

Annemiek Snoeckz, MD.  
Amberes, Bélgica

### Viernes 17 de mayo

11:00 - 11:15 a.m.

#### Reconocimientos especiales



**Homenaje "A una Obra"**  
Claudia Mesa Gutiérrez, MD.  
Cali, Colombia

### Viernes 17 de mayo

11:15 - 11:45 a.m.

#### Conferencia de la Sociedad Chilena de Radiología



#### **De los rayos X a la inteligencia artificial: revelando los secretos de la radiología a los futuros médicos**

Francisco Garrido, MD.  
Santiago, Chile

### Sábado 18 de mayo

11:00 - 11:30 a.m.

#### Conferencia del ACR Institute for Radiologic Pathology (AIRP)

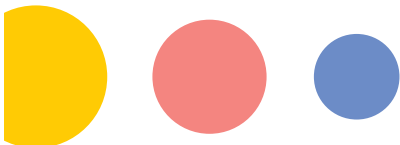


#### **De lo bueno a lo excelente. Evitando el estancamiento, el agotamiento y el síndrome del impostor en la práctica radiológica**

Jamie Marko, MD.  
Baltimore, EE. UU.

11:30 a.m. - 12:00 p.m.

#### Premiación de trabajos científicos y acto de clausura académica





# 9º Encuentro Nacional de Residentes de Radiología

Jueves 16 de mayo  
Sala Secretaría General

## Presentación:

---

El Encuentro Nacional de Residentes de Radiología es una actividad que tradicionalmente se realiza en el marco del Congreso Colombiano de Radiología, mediante la cual se promueve la integración, la actualización y el aprendizaje de los estudiantes de los diferentes programas de especialización en radiología e imágenes diagnósticas del país.

Este año, el encuentro tendrá una nueva e interesante dinámica, que le dará a la actividad un enfoque más práctico e interactivo, con diferentes concursos de casos interesantes en cuatro áreas de la especialidad.

## Mecánica del encuentro:

Se realizarán dos concursos interactivos de casos interesantes, en los cuales los participantes podrán responder preguntas en tiempo real mediante el aplicativo *Kahoot!*

El primer concurso se centrará en casos interesantes de las áreas de músculo-esquelético y tórax y el segundo concurso en las áreas de radiología pediátrica y abdomen. Tras la presentación de cada caso, un radiólogo experto, que participará como moderador, resaltará puntos clave de aprendizaje.

De cada concurso se clasificarán seis finalistas, quienes participarán en un desafío de nuevos casos interesantes en formato *Jeopardy*, que tendrá lugar en la última sesión académica del encuentro. Estos doce finalistas serán distribuidos aleatoriamente en tres equipos de cuatro concursantes.

Los cuatro integrantes del equipo que obtenga el primer lugar del juego *Jeopardy* recibirán premios representados en inscripciones para participar de eventos académicos nacionales e internacionales de la especialidad.

Aunque en los diferentes concursos solo podrán participar residentes de radiología, cualquier participante del congreso podrá ingresar como espectador a la sala del Encuentro Nacional de Residentes de Radiología.

---

## Programa académico:

---

08:40 - 10:00 a.m. **Concurso interactivo de casos interesantes con Kahoot! parte 1**



**Músculo-esquelético e imagen de tórax**

*Moderador:*  
Dr. Carlos Andrés Corredor

10:30 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial

11:00 - 12:00 p.m. Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)

12:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar

02:00 - 03:15 p.m. **Concurso interactivo de casos interesantes con Kahoot! parte 2**



**Radiología pediátrica e imagen abdominal**

*Moderadora:*  
Dra. Lina Marcela Cadavid

03:15 - 03:45 p.m. Visita a la exhibición comercial

03:45 - 05:00 p.m.

**JEOPARDY!**

**Desafío final de resolución de casos difíciles por equipos**

*Moderadores:*  
Dra. Lina Marcela Cadavid  
Dr. Carlos Andrés Corredor

---

Simposio de  
**Cardio-tórax**

Jueves 16 de mayo  
Sala Barahona 1

**Conferencistas invitados:**



**Diana Lorena Ochoa, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en imagen cardio-torácica. Departamento de radiología, Hospital Universitario Nacional. Profesora de radiología, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia.



**José Luis Criales, MD.**

Médico radiólogo. Profesor de radiología, Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Cardiología - Ignacio Chávez. Director general honorario del Grupo CT Scanner. Ciudad de México, México.



**Mini Pakkal, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en imagen cardio-torácica. Profesora asistente del departamento de imágenes médicas y directora del posgrado en radiología, Universidad de Toronto. Profesora del ACR American Institute for Radiologic Pathology (AIRP). Toronto, Canadá.



**Hans-Ulrich Kauczor, MD.**

Médico radiólogo experto en imágenes de tórax. Director médico del departamento de radiología, Hospital Universitario de Heidelberg. Profesor de la Escuela Europea de Radiología (ESOR). Heidelberg, Alemania.

**Programa académico:**

08:40 - 09:00 a.m. **Imágenes en cáncer de pulmón 2024: parte I**  
*Dr. José Luis Criales*

09:00 - 09:20 a.m. **Enfermedad pulmonar primaria linfoproliferativa**  
*Dra. Mini Pakkal*

09:20 - 09:40 a.m. **Imágenes en cáncer de pulmón 2024: parte II**  
*Dr. José Luis Criales*

09:40 - 10:00 a.m. **Correlación radio-patológica de fibrosis pulmonar: abordaje según la American Thoracic Society**  
*Dra. Mini Pakkal*

10:00 - 10:20 a.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación de cardio-tórax**

10:20 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial

11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria** (Barahona 3 y 4)

12:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar

02:00 - 02:20 p.m. **RM de pulmón**  
*Dr. Hans-Ulrich Kauczor*

02:20 - 03:00 p.m. **Lesiones no vasculares del mediastino: enfoque diagnóstico**  
*Dr. José Luis Criales*

03:00 - 03:20 p.m. **Evaluación de la enfermedad coronaria por TC - CAD-RADS 2.0**  
*Dra. Diana Ochoa*

03:20 - 03:50 p.m. Visita a la exhibición comercial

03:50 - 04:10 p.m. **Correlación radio-patológica de enfermedad pericárdica**  
*Dra. Mini Pakkal*

04:10 - 04:30 p.m. **Enfermedad infecciosa del corazón**  
*Dra. Diana Ochoa*

04:30 - 05:00 p.m. **Casos interesantes de correlación radio-patológica en imagen cardiorotórica**  
*Dra. Mini Pakkal*



Simposio de  
**Inteligencia artificial**

Jueves 16 de mayo  
Sala Barahona 2

**Conferencistas invitados:**



**Antón Aubanell, MD.**

Médico especialista en radiología; subespecialista en imagen cardiotorácica. Departamento de radiología - División de imagen cardiotorácica, Hospital de la Santa Creu i Saint Pau. Barcelona, España.



**Cristian Cabrera**

Tecnólogo en imágenes diagnósticas; especialista en tomografía computarizada. Magíster en educación superior. Profesor y coordinador de la carrera en tecnología en imagenología y física médica, Universidad San Sebastián. Santiago, Chile.



**Julián Camilo Riaño, MD.**

Médico genetista, especialista en estadística aplicada. Maestrías en genética humana e informática biomédica. Líder del servicio de genética y oncología molecular del Instituto Nacional de Cancerología. Docente de la Universidad El Bosque y de la Universidad Cooperativa de Colombia. Bogotá, Colombia.



**Jean Carlo Portilla**

Ingeniero de sistemas e informática. Estudiante de Maestría en ingeniería de sistemas e informática de la Universidad Industrial de Santander. Miembro del grupo de investigación BivLab. Bucaramanga, Colombia.



**Santiago Gómez**

Ingeniero de sistemas e informática. Magíster en ingeniería de sistemas e informática. Estudiante de Doctorado en ciencias de la computación de la Universidad Industrial de Santander. Miembro del grupo de investigación BivLab. Bucaramanga, Colombia.

**Programa académico:**

08:50 - 09:10 a.m. **Introducción a las aplicaciones de la IA en radiología**  
*Dr. Antón Aubanell*

09:10 - 09:40 a.m. **IA en estudios de TC de urgencias**  
*Cristian Cabrera*

09:40 - 10:10 a.m. **Caja de herramientas del radiólogo interesado en IA**  
*Dr. Antón Aubanell*

10:10 - 10:30 a.m. **Eplorando el horizonte clínico: el papel transformador de la IA en RM**  
*Luis Mendonça*  
*Presentado por: Siemens Healthineers*

10:30 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial

11:00 - 12:00 p.m. Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)

12:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar

02:00 - 02:30 p.m. **Estructura básica de un algoritmo de IA**  
*Dr. Antón Aubanell*

02:30 - 03:00 p.m. **Dilemas éticos de la IA generativa aplicada en salud**  
*Julián Riaño*

03:00 - 03:20 p.m. **Soporte en la segmentación de lesiones isquémicas utilizando IA desde secuencias ADC y DWI**  
*Santiago Gómez*

03:20 - 03:50 p.m. Visita a la exhibición comercial

03:50 - 04:10 p.m. **AIS: reto de segmentación y síntesis de imágenes diagnósticas en ACV**  
*Jean Carlo Portilla*

04:10 - 04:30 p.m. **Requisitos y conflictos en los procesos de anonimización**  
*Julián Riaño*

04:30 - 04:45 p.m. **Presentación de trabajos orales de investigación del área de IA**

Simposio de

# Neurorradiología

Jueves 16 de mayo  
Sala Barahona 3

## Conferencistas invitados:



### Ana Teresa Araujo, MD.

Médica neurorradióloga. Departamento de radiología, Clínica FOSCAL - FOSCAL Internacional. Profesora de radiología, Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB). Bucaramanga, Colombia.



### Mohammed Salman Qureshi, MD.

Médico neurorradiólogo. Consultor de las áreas de neurorradiología y cabeza y cuello, Sheikh Shakhout Medical City (SSMC) - Mayo Clinic. Abu Dabi, Emiratos Árabes Unidos.



### Timothy M. Shepherd, MD.

Médico neurorradiólogo. Profesor asociado de radiología, Grossman School of Medicine. Departamento de radiología, NYU Langone Health. Profesor visitante de la American Society of Neuroradiology (ASNR). Nueva York, EE. UU.

## Programa académico:

- 08:40 - 09:00 a.m. **Neuroanatomía, corteza, sustancia blanca, tronco del encéfalo o estructuras subcorticales**  
*Dr. Timothy Shepherd*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Revisión del hueso temporal**  
*Dr. M. Salman Qureshi*
- 09:20 - 09:40 a.m. **Urgencias no vasculares en neuroimagen**  
*Dra. Ana Araujo*
- 09:40 - 10:00 a.m. **Revisión de la base del cráneo**  
*Dr. M. Salman Qureshi*
- 10:00 - 10:20 a.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación de neurorradiología**
- 10:20 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial
- 11:00 - 12:00 p.m. Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)
- 12:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar
- 02:00 - 02:20 p.m. **Diagnóstico por imágenes en demencia, incluyendo hidrocefalia de presión normal y volumetría**  
*Dr. Timothy Shepherd*
- 02:20 - 02:40 p.m. **Masas del cuello en adultos**  
*Dr. M. Salman Qureshi*
- 02:40 - 03:00 p.m. **Esclerosis múltiple y diagnóstico diferencial**  
*Dr. Timothy Shepherd*
- 03:00 - 03:30 p.m. Visita a la exhibición comercial
- 03:30 - 03:50 p.m. **Pérdida de la audición**  
*Dr. M. Salman Qureshi*
- 03:50 - 04:10 p.m. **Signos diagnósticos en neurorradiología**  
*Dra. Ana Araujo*
- 04:10 - 04:40 p.m. **Trastornos del movimiento: sesión interactiva de casos interesantes**  
*Dr. Timothy Shepherd*



Simposio de  
**Músculo-  
esquelético**

Jueves 16 de mayo  
Sala Barahona 4

**Conferencistas invitados:**



**Milko De Jonge, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en músculo-esquelético. Departamento de radiología, St. Antonius Hospital. Director del subcomité de imagenología del deporte de la Sociedad Europea de Radiología Músculo-esquelética (ESSR). Utrecht, Países Bajos.



**Raj Chari, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en músculo-esquelético. Consultor en el área de imágenes del sistema músculo-esquelético, Oxford University Hospitals - NHS Trust. Oxford, Reino Unido.



**César Andrés Torres, MD.**

Médico especialista en medicina de la actividad física y el deporte. Servicio de medicina deportiva de Sura y práctica privada en la Clínica Medellín sede El Poblado. Medellín, Colombia.

**Programa académico:**

- 08:40 - 09:00 a.m. **Arthrografía por RM de la cadera: significado clínico comparado con RM convencional**  
*Dr. Milko De Jonge*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Fundamentos del trauma pélvico**  
*Dr. Raj Chari*
- 09:20 - 09:40 a.m. **Síndrome de edema medular de la cadera**  
*Dr. Milko De Jonge*
- 09:40 - 10:00 a.m. **Imágenes de miopatía**  
*Dr. Raj Chari*
- 10:00 - 10:20 a.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación de músculo-esquelético**
- 10:20 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**
- 12:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar
- 02:00 - 02:20 p.m. **Clasificación de los desgarros musculares**  
*Dr. Raj Chari*
- 02:20 - 02:40 p.m. **Abordaje clínico de la enfermedad muscular**  
*Dr. César A. Torres*
- 02:40 - 03:00 p.m. **Lesiones deportivas de la extremidad inferior**  
*Dr. Milko De Jonge*
- 03:00 - 03:30 p.m. Visita a la exhibición comercial
- 03:30 - 03:50 p.m. **Lesiones de la sindesmosis del tobillo**  
*Dr. Milko De Jonge*
- 03:50 - 04:10 p.m. **Retorno al deporte en lesión muscular**  
*Dr. César A. Torres*
- 04:10 - 04:40 p.m. **Imágenes en dolor de rodilla crónico y post-operatorio: sesión de casos interesantes**  
*Dr. Raj Chari*



Simposio de  
**Oncología abdominal I**

**Viernes 17 de mayo**  
Sala Barahona 2

**Conferencistas invitados:**



**David Herquíñigo, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en imágenes de abdomen y pelvis. Profesor asociado y coordinador del posgrado en radiología, Universidad Andrés Bello - Clínica INDISA. Santiago, Chile.



**Diego Andrés Aguirre, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Departamento de radiología, Fundación Santa Fe de Bogotá. Profesor de radiología, Universidad El Bosque. Bogotá, Colombia.



**Jamie Marko, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Profesor asistente de radiología, University of the Health Sciences y Johns Hopkins University. Coordinador del área de género-urinario, ACR American Institute for Radiologic Pathology (AIRP) Baltimore, EE. UU.



**Julián A. Beltrán, MD.**

Médico radiólogo, intervencionista oncológico y neurointervencionista. Bogotá, Colombia.



**Marcelo Castro, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Profesor asociado de radiología, Universidad Andrés Bello. Jefe del servicio de radiología, Clínica INDISA. Santiago, Chile.



**Mariano Volpacchio, MD.**

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Jefe del área de imagen abdominal, Centro de Diagnóstico Rossi. Buenos Aires, Argentina.

**Programa académico:**

- 08:20 - 08:40 a.m. **Neoplasmas renales epiteliales**  
*Dr. Jamie Marko*
- 08:40 - 09:00 a.m. **Neoplasmas renales no epiteliales**  
*Dr. Jamie Marko*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Masas renales: cuándo y cómo biopsiar**  
*Dr. Julián Beltrán*
- 09:20 - 09:40 a.m. **RM multiparamétrica de próstata: estado del arte**  
*Dr. Mariano Volpacchio*
- 09:40 - 10:00 a.m. **RM en cáncer de próstata. Casos interesantes**  
*Dr. David Herquíñigo*
- 10:00 - 10:30 a.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación de imagen abdominal**
- 10:30 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**
- 12:00 - 01:45 p.m. Receso para almorzar
- 01:45 - 02:00 p.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación de imagen abdominal**
- 02:00 - 02:20 p.m. **Enfermedad renal no neoplásica**  
*Dr. Jamie Marko*
- 02:20 - 02:40 p.m. **RM en cáncer de vejiga**  
*Dr. Diego Aguirre*
- 02:40 - 03:00 p.m. **Embolización de tumores del tracto génito-urinario: cuándo y cómo**  
*Dr. Julián Beltrán*
- 03:00 - 03:30 p.m. Visita a la exhibición comercial
- 03:30 - 03:50 p.m. **Etadlaje y seguimiento por imágenes de neoplasia de ovario**  
*Dr. David Herquíñigo*
- 03:50 - 04:10 p.m. **O-RADS en RM**  
*Dr. Marcelo Castro*
- 04:10 - 04:40 p.m. **Casos interesantes de correlación radio-patológica en GU**  
*Dr. Jamie Marko*



Simposio de

# Oncología abdominal II

Sábado 18 de mayo  
Sala Barahona 2

## Conferencistas invitados:



### David Herquíñigo, MD.

Médico radiólogo, subespecialista en imágenes de abdomen y pelvis. Profesor asociado y coordinador del posgrado en radiología, Universidad Andrés Bello - Clínica INDISA. Santiago, Chile.



### Diego Andrés Aguirre, MD.

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Departamento de radiología, Fundación Santa Fe de Bogotá. Profesor de radiología, Universidad El Bosque. Bogotá, Colombia.



### Jamie Marko, MD.

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Profesor asistente de radiología, University of the Health Sciences and Johns Hopkins University. Coordinador del área de género-urinario, ACR American Institute for Radiologic Pathology (AIRP) Baltimore, EE. UU.



### Marcelo Castro, MD.

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Profesor asociado de radiología, Universidad Andrés Bello. Jefe del servicio de radiología, Clínica INDISA. Santiago, Chile.



### Mariano Volpacchio, MD.

Médico radiólogo, subespecialista en imagen corporal. Jefe del área de imagen abdominal, Centro de Diagnóstico Rossi. Buenos Aires, Argentina.

## Programa académico:

08:30 - 08:50 a.m. **Aporte de la tomografía espectral en la oncología**  
*Dr. Marcelo Castro*

08:50 - 09:10 a.m. **RM corporal total: aplicaciones en oncología**  
*Dr. Diego Aguirre*

09:10 - 09:30 a.m. **Neoplasias neuroendocrinas de abdomen**  
*Dr. David Herquíñigo*

09:30 - 09:50 a.m. **Imágenes en cáncer de primario desconocido**  
*Dr. Diego Aguirre*

09:50 - 10:10 a.m. **Neoplasmas retroperitoneales**  
*Dr. Jamie Marko*

10:10 - 10:20 a.m. **Sesión de preguntas**

10:20 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**

11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**

12:00 - 01:40 p.m. **Receso para almorzar**

01:40 - 02:00 p.m. **Adenocarcinoma de páncreas: manifestaciones frecuentes e infrecuentes**  
*Dr. Marcelo Castro*

02:00 - 02:20 p.m. **RM y TC de tumores malignos de la vía biliar**  
*Dr. Mariano Volpacchio*

02:20 - 02:40 p.m. **Neoplasias mucinosas**  
*Dr. David Herquíñigo*

02:40 - 03:00 p.m. **Patología benigna de la vía biliar y simuladores**  
*Dr. Mariano Volpacchio*

03:00 - 03:20 p.m. **Neoplasias de colon: más allá del adenocarcinoma**  
*Dr. Marcelo Castro*

03:20 - 03:30 p.m. **Sesión de preguntas**

03:30 - 04:00 p.m. **TC y RM de las glándulas suprarrenales: sesión de casos interesantes**  
*Dr. Mariano Volpacchio*



Simposio de

# Ultrasonido de piel y anexos

Viernes 17 de mayo  
Sala Barahona 3

## Conferencistas invitados:



### Carlos Riquelme, MD.

Médico radiólogo. Magíster en administración en salud. Radiólogo e instructor adjunto del departamento de radiología, Pontificia Universidad Católica de Chile. Presidente de la Sociedad Chilena de Radiología. Santiago, Chile.



### Claudia González, MD.




Médica radióloga. Fellow en imagen corporal y en ultrasonido músculo-esquelético. Práctica privada en ecografía dermatológica y estética. Bogotá, Colombia.



### Ximena Wortsman, MD.

Médica radióloga. Fellow en ultrasonido músculo-esquelético. Directora médica del Instituto de Investigación y Diagnóstico por Imágenes de Piel (IDIEP). Profesora de dermatología, Pontificia Universidad Católica de Chile y Universidad de Chile. Santiago, Chile.

## Programa académico:

- 08:20 - 08:40 a.m. **Anatomía normal, consideraciones técnicas y mis mejores tips para practicar ecografía dermatológica**  
*Dra. Ximena Wortsman*
- 08:40 - 09:00 a.m. **Lesiones cutáneas benignas en piel**  
*Dr. Carlos Riquelme*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Ultrasonido de las complicaciones en cirugía plástica y medicina estética**  
*Dra. Claudia González*
- 09:20 - 09:40 a.m. **Conceptos clave en ecografía de carcinoma queratinocítico de la piel**  
*Dra. Ximena Wortsman*
- 09:40 - 10:00 a.m. **Ultrasonido de las lesiones vasculares**  
*Dr. Carlos Riquelme*
- 10:00 - 10:20 a.m. **Ultrasonido de las condiciones inflamatorias cutáneas más comunes**  
*Dra. Claudia González*
- 10:20 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria** (Barahona 3 y 4)
- 12:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar
- 02:00 - 02:20 p.m. **Sesión de casos interesantes**  
*Dr. Carlos Riquelme*
- 02:20 - 02:40 p.m. **Ultrasonido de las complicaciones no vasculares de los fillers**  
*Dra. Claudia González*
- 02:40 - 03:00 p.m. **Tips para diagnóstico ultrasonográfico de tumores ungueales**  
*Dra. Ximena Wortsman*
- 03:00 - 03:30 p.m. Visita a la exhibición comercial
- 03:30 - 03:50 p.m. **Taller: Demostración de exploración de anatomía normal del rostro**  
*Dra. Claudia González* 
- 03:50 - 04:10 p.m. **Taller: Demostración de anatomía normal de la uña**  
*Dr. Carlos Riquelme* 
- 04:10 - 04:30 p.m. **Taller: Demostración de caso clínico**  
*Dra. Ximena Wortsman* 





Simposio de  
**Radiología  
pediátrica**

Viernes 17 de mayo  
Sala Barahona 4



**Conferencistas invitados:**



**Esteban Dardanelli, MD.**

Médico especialista en diagnóstico por imágenes y en pediatría. Jefe de ecografía del departamento de radiología, Hospital Dr. Juan P. Garrahan y Hospital Austral. Buenos Aires, Argentina.



**Fernanda Braojos, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en radiología pediátrica. Candidata postdoctoral en Ciencias de la Salud - Texas Children's Hospital. Departamento de radiología, Hospital Infantil y Maternal de São José do Rio Preto. São Paulo, Brasil.



**Laureen M. Sena, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en radiología pediátrica. Profesora asociada de radiología, Universidad de Massachusetts Chan Medical School. Departamento de radiología, Umass Memorial Health. Profesora del ACR American Institute for Radiologic Pathology (AIRP). Worcester, EE. UU.



**María Antonieta Londoño, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en radiología pediátrica. Especialista en gerencia de la calidad en salud. Departamento de radiología, Clínica Las Américas - AUNA y Ayudas Diagnósticas SURA. Medellín, Colombia.

- 09:00 - 09:20 a.m. **Enfermedad pulmonar intersticial difusa en pediatría I**  
*Dra. Laureen Sena*
- 09:20 - 09:40 a.m. **Ecografía Doppler del aparato urinario en pediatría**  
*Dr. Esteban Dardanelli*
- 09:40 - 10:00 a.m. **Enfermedad pulmonar intersticial difusa en pediatría II**  
*Dra. Laureen Sena*
- 10:00 - 10:20 a.m. **Evaluación ecográfica de las glándulas suprarrenales en pediatría**  
*Dr. Esteban Dardanelli*
- 10:20 - 10:30 a.m. **Sesión de preguntas**
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**
- 12:00 - 01:40 p.m. **Receso para almorzar**
- 01:40 - 02:20 p.m. **Masas pulmonares pediátricas congénitas y neoplásicas**  
*Dra. Laureen Sena*
- 02:20 - 02:40 p.m. **Utilidad de la nueva tecnología ATI en la evaluación cuantitativa de la esteatosis hepática en pediatría**  
*Dr. Esteban Dardanelli*
- 02:40 - 03:00 p.m. **Hallazgos críticos en radiografía simple en pediatría**  
*Dra. Fernanda Braojos*
- 03:00 - 03:30 p.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 03:30 - 03:50 p.m. **Evaluación sistemática de fracturas de codo en pediatría**  
*Dra. Fernanda Braojos*
- 03:50 - 04:10 p.m. **Qué puede aportar el radiólogo@ al programa de "plan canguro", más allá de la "ecografía de rutina" en UCI neonatal**  
*Dra. María Antonieta Londoño*
- 04:10 - 04:40 p.m. **Sesión interactiva de casos interesantes sobre correlación radio-patológica en pediatría**  
*Dra. Laureen Sena*

**Programa académico:**

- 08:20 - 08:40 a.m. **Radioprotección de la teoría a la práctica: evidencia actual y cómo implementar protocolos de baja dosis**  
*Dra. María Antonieta Londoño*
- 08:40 - 09:00 a.m. **Evaluación por imágenes del tórax neonatal**  
*Dra. Fernanda Braojos*



Simposio de  
**Imagen mamaria**

**Sábado 18 de mayo**  
**Sala Barahona 3**

**Conferencistas invitadas:**



**Carla Darrás, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en imágenes mamarias. Departamento de radiología - sección de imagen mamaria, Clínica Alemana. Secretaria del capítulo de imagen mamaria de la Sociedad Chilena de Radiología. Santiago, Chile.



**Flavia Pizzolón, MD.**

Médica radióloga, subespecialista en imágenes mamarias y post-título en administración en salud. Departamento de radiología - sección de imagen mamaria, Clínica Alemana. Directora del capítulo de imagen mamaria de la Sociedad Chilena de Radiología. Santiago, Chile.



**Vanessa Ziade, MD.**

Médica radióloga con maestría en senología. Docente de radiología, Pontificia Universidad Javeriana. Departamento de radiología, Hospital Universitario San Ignacio y Clínica de la Mujer. Bogotá, Colombia.

**Programa académico:**

08:20 - 08:40 a.m. **Lesiones BI-RADS 3 por ecografía**  
*Dra. Flavia Pizzolón*

08:40 - 09:00 a.m. **Distorsión de la arquitectura: diagnóstico diferencial**  
*Dra. Carla Darrás*

09:00 - 09:20 a.m. **¿Es posible evitar el ultrasonido usando tomosíntesis?**  
*Dra. Flavia Pizzolón*

09:20 - 09:40 a.m. **Evaluación de las lesiones quísticas en mama**  
*Dra. Vanessa Ziade*

09:40 - 09:50 a.m. **Sesión de preguntas**

09:50 - 10:20 a.m. **Presentaciones orales de trabajos de investigación de imagen mamaria**

10:20 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**

11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**

12:00 - 01:40 p.m. **Receso para almorzar**

01:40 - 02:00 p.m. **Lesiones benignas que simulan malignidad en ultrasonido**  
*Dra. Carla Darrás*

02:00 - 02:20 p.m. **Evaluación de masas en adolescentes y mujeres jóvenes**  
*Dra. Vanessa Ziade*

02:20 - 02:40 p.m. **Cánceres hiperecogénicos**  
*Dra. Carla Darrás*

02:40 - 03:00 p.m. **Nódulos que requieren biopsia, Bi-RADS 4-5**  
*Dra. Flavia Pizzolón*

03:00 - 03:20 p.m. **Nuevas técnicas en marcación preoperatoria**  
*Dra. Carla Darrás*

03:20 - 03:30 p.m. **Sesión de preguntas**

03:30 - 04:00 p.m. **Sesión interactiva de casos interesantes en ultrasonido de mama**  
*Dra. Flavia Pizzolón*



Simposio de

# Radiología intervencionista

## Conferencistas invitados



### Mauricio Acosta, MD.

Médico radiólogo intervencionista, Centro de Tratamiento e Investigación sobre Cáncer Luis Carlos Sarmiento Angulo. Radiólogo neurointervencionista, Fundación Hospital Pediátrico HOMI. Bogotá, Colombia.



### Camilo Barragán, MD.

Médico radiólogo con entrenamiento avanzado en radiología vascular y no vascular. Fellowship de radiología intervencionista. Radiólogo intervencionista en Toronto General Hospital / Mount Sinai Hospital. Profesor asistente de radiología, Toronto University. Toronto, Canadá.



### Silvio Cavazzola, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Departamento de radiología, Hospital Nossa Senhora da Conceição - Hospital Mãe de Deus. Porto Alegre, Brasil.



### Horacio D'Agostino, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Profesor asociado de radiología, cirugía y anestesiología, Louisiana State University - LSU Health Science Center. Shreveport, EE. UU.



### Guillermo Garelli, MD.

Médico especialista en cirugía vascular. Cirujano vascular y endovascular del Sanatorio La Cañada y Clínica del Prado. Presidente del Colegio Argentino de Cirujanos Cardiovasculares y Endovasculares. Córdoba, Argentina.



### Óscar Gural, MD.

Médico especialista en cirugía cardiovascular. Especialista en flebología y linfología y en intervencionismo endovascular venoso. Director médico del Centro Vascular Integral Óscar Gural Romero. Buenos Aires, Argentina.



### Alberto Latorre, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Departamento de radiología, Clínica Reina Catalina y Clínica Iberoamérica. Director científico de CERID S.A. Barranquilla, Colombia.



### Juan Ignacio Marín, MD.

Médico internista, hepatólogo clínico y de trasplante. Departamento de hepatología, Hospital Pablo Tobón Uribe. Profesor de la facultad de Medicina, Universidad Pontificia Bolivariana. Medellín, Colombia.



### Mariano Palena, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Hospital Policlínico Abano Terme. Director del fellowship de radiología intervencionista, Hospital María Cecilia. Padua, Italia.



### Juan Manuel Pérez, MD.

Médico radiólogo. Subespecialista en imagen abdominal e intervencionismo no vascular. Líder médico de imágenes diagnósticas, Fundación Cardioinfantil - La Cardio. Profesor de radiología, Universidad del Rosario y Universidad de La Sabana. Bogotá, Colombia.



### Sergio Sierre, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Director del departamento de radiología intervencionista, Hospital de Pediatría J.P. Garrahan. Radiólogo intervencionista del Hospital Alemán. Buenos Aires, Argentina.



### Mauricio Silva, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Fellow de intervencionismo pediátrico e intervencionismo vascular y oncológico. Departamento de radiología, Clínica Colombia, Hospital Militar Central y Los Cobos Medical Center. Bogotá, Colombia.



### Juan Sebastián Toro, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Departamento de imágenes diagnósticas, Clínica Valle del Lili. Profesor y co-director del posgrado en radiología, Universidad ICESI. Cali, Colombia.

Simposio de  
**Radiología  
intervencionista**

Sala Arsenal

**Jueves 16 de mayo**

**Intervencionismo arterial**

- 08:40 - 09:00 a.m. **Nuevas tecnologías en SFA y BTK**  
*Dr. Mariano Palena*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Preparación del vaso: ¿Qué tenemos hoy?**  
*Dr. Guillermo Garelli*
- 09:20 - 09:40 a.m. **CERAB: conceptos básicos para un buen resultado**  
*Dr. Alberto Latorre*
- 09:40 - 10:00 a.m. **Uso de balones con droga**  
*Dr. Guillermo Garelli*
- 10:00 - 10:20 a.m. **Sesión de preguntas**
- 10:20 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**
- 12:15 - 01:00 p.m. **Experiencia IVUS en enfermedad arterial periférica de miembros inferiores**  
*Dr. Guillermo Garelli*  
*Presentado por: Boston Scientific*

Simposio  
satélite

**Intervencionismo venoso**

- 02:00 - 02:20 p.m. **Opciones terapéuticas del síndrome de Nutcracker basado en la hemodinamia renal**  
*Dr. Óscar Gural*
- 02:20 - 02:40 p.m. **Tromboembolismo pulmonar**  
*Dr. Camilo Barragán*
- 02:40 - 03:00 p.m. **Manejo de NIVL, May Thurner: indicaciones terapéuticas**  
*Dr. Óscar Gural*
- 03:00 - 03:20 p.m. **Manejo del síndrome post-trombótico. Tips del stenting venoso**  
*Dr. Óscar Gural*
- 03:20 - 03:50 p.m. **Visita a la exhibición comercial**

**Volviendo a lo básico:  
biopsias percutáneas**

- 03:50 - 04:10 p.m. **Biopsias percutáneas de lesiones abdominales**  
*Dr. Silvio Cavazzola*
- 04:10 - 04:30 p.m. **Uso de CEUS en procedimientos percutáneos**  
*Dr. Silvio Cavazzola*

**Viernes 17 de mayo**

**Intervencionismo oncológico (HCC)**

- 08:20 - 08:40 a.m. **HCC: papel de la terapia locorregional. Cuándo parar**  
*Dr. Juan Ignacio Marín*
- 08:40 - 09:00 a.m. **Imágenes en HCC: LI-RADS**  
*Dr. Juan Manuel Pérez*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Terapias ablativas del hígado**  
*Dr. Silvio Cavazzola*
- 09:20 - 09:40 a.m. **LI-RADS post-terapia locorregional**  
*Dr. Juan Manuel Pérez*
- 09:40 - 10:00 a.m. **Quimioembolización en HCC: actualización**  
*Dr. Silvio Cavazzola*
- 10:00 - 10:30 a.m. **Trabajos orales de radiología intervencionista**
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria (Barahona 3 y 4)**
- 12:15 - 01:00 p.m. **Almuerzo y simposio satélite (Cook Medical)**

Programa continúa  
en la pág. siguiente.



Simposio de  
**Radiología  
intervencionista**

Sala Arsenal

**Viernes 17 de mayo**

**Intervencionismo en hipertensión portal**

01:40 - 02:00 p.m. **TIPS: cuándo y a quién. Visión del clínico**  
*Dr. Juan Ignacio Marín*

02:00 - 02:20 p.m. **Manejo intervencionista de la hipertensión portal**  
*Dr. Mauricio Silva*

02:20 - 02:40 p.m. **Opciones de manejo endovascular de la hemorragia variceal en el paciente con HTP**  
*Dr. Juan Sebastián Toro*

02:40 - 03:00 p.m. **Nuevas opciones terapéuticas en el manejo de la ascitis**  
*Dr. Camilo Barragán*

03:00 - 03:30 p.m. Visita a la exhibición comercial

**Volviendo a lo básico: drenaje de colecciones**

03:30 - 03:50 p.m. **Drenaje de colecciones complejas abdominales: hematomas, biliomas, fistulas intestinales, drenajes transrectales y transvaginales**  
*Dr. Horacio D'Agostino*

03:50 - 04:10 p.m. **Drenaje de colecciones y biopsias en pediatría**  
*Dr. Sergio Sierre*

09:20 - 09:40 a.m. **Manejo intervencionista de las malformaciones vasculares de bajo flujo**  
*Dr. Sergio Sierre*

09:40 - 10:00 a.m. **Manejo intervencionista de las complicaciones del trasplante hepático en niños**  
*Dr. Mauricio Silva*

10:00 - 10:20 a.m. **Linfangio TC por inyección intranodal: nuevo método de diagnóstico del sistema linfático**  
*Dr. Sergio Sierre*

10:20 - 11:00 a.m. Visita a la exhibición comercial

11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria y clausura académica (Barahona 3 y 4)**

12:15 - 01:00 p.m. Almuerzo y simposio satélite (Dismecol)

**Intervencionismo génito-urinario**

01:40 - 02:00 p.m. **Manejo integral del síndrome de congestión pélvica**  
*Dr. Óscar Gural*

02:00 - 02:20 p.m. **Embolización de miomas**  
*Dr. Camilo Barragán*

02:20 - 02:40 p.m. **Embolización prostática**

**Sábado 18 de mayo**

**Intervencionismo pediátrico**

08:40 - 09:00 a.m. **Agentes esclerosantes: usos, indicaciones y técnicas**  
*Dr. Sergio Sierre*

09:00 - 09:20 a.m. **Aproximación al intervencionismo pediátrico**  
*Dr. Mauricio Acosta*

**Volviendo a lo básico: accesos vasculares**

02:40 - 03:00 p.m. **Catéteres centrales de inserción periférica/PICC y catéteres venosos ventrales**  
*Dr. Camilo Barragán*

03:00 - 03:20 p.m. **Catéteres de diálisis**  
*Dr. Camilo Barragán*



## Conferencistas invitados



### **Antón Aubanell, MD.**

Médico especialista en radiología; subespecialista en imagen cardiotorácica. Departamento de radiología - División de imagen cardiotorácica, Hospital de la Santa Creu i Saint Pau. Barcelona, España.



### **Cristian Cabrera**

Tecnólogo en imágenes diagnósticas; especialista en tomografía computarizada. Magíster en educación superior. Profesor y coordinador de la carrera en tecnología en imagenología y física médica, Universidad San Sebastián. Santiago, Chile.



### **Daniel Steven Figueroa**

Tecnólogo en imágenes diagnósticas; formación avanzada en resonancia magnética. Departamento de imágenes diagnósticas, Fundación Valle del Lili. Cali, Colombia.



### **Ánderson Giraldo**

Tecnólogo en imágenes diagnósticas. Departamento de radiología, Hospital Militar Central. Docente del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Fundación Universitaria del Área Andina. Bogotá, Colombia.



### **Carlos Fernando Guerrero, MD.**

Médico especialista en radiología. Departamento de radiología, Fundación Cardiovascular de Colombia (FCV). Práctica privada en imagen corporal y ultrasonido diagnóstico. Profesor del área de tecnología en radiología - FCV. Bucaramanga, Colombia.



### **Heydy González**

Tecnóloga en imágenes diagnósticas y en gestión de calidad, administración y gestión de empresas. Docente y directora de especializaciones de la facultad de ciencias de la salud y del deporte, Fundación Universitaria del Área Andina. Bogotá, Colombia.



### **María Antonieta Londoño, MD.**

Médica especialista en radiología; subespecialista en radiología pediátrica. Especialista en gerencia de la calidad en salud. Departamento de radiología, Clínica Las Américas - AUNA y Ayudas Diagnósticas SURA. Medellín, Colombia.



### **Graciela Madero, MD.**

Médica especialista en radiología. Departamento de radiología, Hospital Militar Central. Docente de pregrado en medicina, Universidad Militar Nueva Granada y docente del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Fundación Universitaria Ciencias de la Salud. Bogotá, Colombia.



### **Bivian Muñoz**

Enfermera cardiovascular y tecnóloga en imágenes diagnósticas; especialista en angiografía. Aplicacionista de soporte clínico IGT Latinoamérica para Philips. Medellín, Colombia.



### **Laura Marcela Ospina, MD.**

Médica especialista en radiología; experta en imagen cardio-torácica. Profesora de radiología, Universidad ICESI. Departamento de radiología, Fundación Valle del Lili. Cali, Colombia.



### **Róbinson Vasco**

Tecnólogo en imágenes diagnósticas. Docente del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). Tecnólogo líder de resonancia magnética, IMEDI - Especialistas en Imágenes Diagnósticas. Medellín, Colombia.



## Viernes 17 de mayo

### Tomografía computarizada I

- 08:30 - 09:00 a.m. **TC de la patología de los miembros inferiores**  
*Anderson Giraldo*
- 09:00 - 09:30 a.m. **Angiotomografía espectral**  
*Cristian Cabrera*
- 09:30 - 10:00 a.m. **Aspectos técnicos de la angiotomografía coronaria**  
*Anderson Giraldo*
- 10:00 - 10:30 a.m. **Protocolos de TC de hélice rápida en síndrome aórtico agudo y crónico**  
*Dr. Antón Aubanell*
- 10:30 - 11:00 a.m. Visita a la Exhibición Comercial
- 11:00 - 12:00 p.m. Sesión Plenaria (Salas B 3-4)
- 12:00 - 01:40 p.m. Receso para almorzar

### Tomografía computarizada II

- 01:40 - 02:10 p.m. **Protocolos avanzados de perfusión en TC**  
*Cristian Cabrera*
- 02:00 - 02:20 p.m. **Protocolos de baja y ultra baja dosis para tamizaje de cáncer pulmonar**  
*Dra. Laura Ospina*
- 02:20 - 02:50 p.m. **Actualización en herramientas de disminución de dosis en TC**  
*Cristian Cabrera*
- 02:50 - 03:30 p.m. Visita a la exhibición comercial

### Estudios especiales

- 03:30 - 04:10 p.m. **Estudios especiales en niños: técnica y hallazgos relevantes en imágenes**  
*Dra. Graciela Madero  
Heydy González*
- 04:10 - 04:30 p.m. **Estudios especiales contrastados bajo fluoroscopia en sistema urinario**  
*Dr. Carlos Fernando Guerrero*
- 04:30 - 04:50 p.m. **Un acercamiento al estudio de video-cinedeglución**  
*Dra. Graciela Madero*

- 04:50 - 05:10 p.m. **Ventajas clínicas de la superposición de imagen de ultrasonido con angiografía**  
*Bivian Muñoz*

- 05:10 - 05:25 p.m. Evaluación del día 1 con Kahoot!

## Sábado 18 de mayo

### Radiología pediátrica

- 08:40 - 09:20 a.m. **Anatomía radiológica de los miembros inferiores y patologías frecuentes**  
*Dra. Graciela Madero  
Heydy González*
- 09:20 - 09:50 a.m. **Proyecciones difíciles de rayos X en pediatría**  
*Dra. María Antonieta Londoño*
- 09:50 - 10:20 a.m. **Angiotomografía en pediatría**  
*Cristian Cabrera*
- 10:20 - 11:00 a.m. Visita a la Exhibición Comercial
- 11:00 - 12:00 p.m. Sesión Plenaria (Salas B 3-4)
- 12:00 - 01:30 p.m. Receso para almorzar

### Resonancia magnética

- 01:30 - 02:00 p.m. **Optimización de parámetros técnicos en RM**  
*Róbinson Vasco*
- 02:00 - 02:30 p.m. **Técnica para adquisición de estudios en RM corporal**  
*Daniel Figueroa*
- 02:30 - 03:00 p.m. **Evaluación de prótesis mamarias y biopolímeros por RM**  
*Dr. Carlos Fernando Guerrero*
- 03:00 - 03:30 p.m. **Espectroscopia por RM cerebral**  
*Róbinson Vasco*
- 03:30 - 03:45 p.m. Evaluación del día 2 con Kahoot!





## Conferencistas invitados

**Carlos Humberto Arango Bautista, MD.**

Médico especialista en gerencia de servicios de salud y seguridad social. MSc. en ciencias económicas. Candidato a Doctor en salud pública. Director de la ONG Fundación Salutia y de la firma consultora Synergia S.A. Bogotá, Colombia.

**Javier Ardila Montealegre, MD.**

Médico ginecólogo y obstetra. Especialista en gerencia hospitalaria y en docencia universitaria. Director del departamento de ciencias de la reproducción, Universidad del Rosario. Jefe del proceso de salud sexual y reproductiva, Hospital Universitario Mayor. Bogotá, Colombia.

**Nataly Arenas Paredes, MD.**

Médica y magíster en docencia de educación superior. Asesora y consultora especializada para instituciones universitarias, centros de práctica médica y asociaciones científicas. Bogotá, Colombia.

**Abril Estrella Álvarez Luna**

Comunicadora social. Magíster en comunicación transmedia. Directora de mercadeo y comunicaciones de Hernán Ocazonez Sistemas Diagnósticos y CIA SAS. Medellín, Colombia.

**Ricardo Barona Betancourt**

Abogado. Especialista en derecho laboral, relaciones industriales y seguridad social. Socio consultor de la firma Barona Llanos. Docente de la Universidad Externado de Colombia. Bogotá, Colombia.

**Fernando Betancourt Urrutia, MD.**

Médico especialista en gerencia de servicios de salud. Magíster en gestión de organizaciones. Doctor en gestión y en ciencias empresariales. Consultor y asesor especializado para instituciones de salud. Bogotá, Colombia.

**Julio César Castellanos Ramírez, MD.**

Médico especialista en gerencia hospitalaria. Especialista en salud ocupacional y magíster en estudios políticos. Presidente de Salud de Cienogrup. Bogotá, Colombia.

**Hannah Escobar Correa**

Química farmacéutica. Magíster en políticas públicas. Líder de políticas públicas en salud para Latinoamérica en Edelman Global Advisory. Medellín, Colombia.

**Mario Fernando Cruz Vargas**

Economista. Magíster en finanzas y en economía. Vicepresidente técnico de la Asociación Colombiana de Empresas de Medicina Integral (Acemi). Bogotá, Colombia.

**Daniel Marín Zúñiga**

Contador público, especialista en gerencia financiera. Experto en normas internacionales de información financiera y en gestión integral del riesgo. Socio de Proyección Legal SAS y Epistim Enterprise SAS. Medellín, Colombia.

**Stevenson Marulanda Plata, MD.**

Médico especialista en cirugía general y abogado. Profesor emérito del Hospital Universitario de La Samaritana. Presidente del Colegio Médico Colombiano. Bogotá, Colombia.

**Carlos Enrique Mendoza Buitrago**

Administrador de empresas y administrador financiero. Especialista en gerencia financiera y en gerencia de planes de riesgo. MBA en salud. Director administrativo y financiero del Instituto Roosevelt y de la Fundación Teletón Colombia. Bogotá, Colombia.

**Martha Edith Oyuela Mancera, MD.**

Médica radióloga. Especialista en epidemiología y bioética. Magíster en economía de la salud. Candidata a magíster en inteligencia artificial. Jefe del servicio de radiología del Instituto Roosevelt. Bogotá, Colombia.

**Wilmar Roldán Zapata**

Contador público y abogado. Especialista en alta gerencia y en revisoría fiscal. Gerente de Hernán Ocazonez Sistemas Diagnósticos y CIA SAS. Medellín, Colombia.





## Jueves 16 de mayo

### **Modelos actuales para la gestión en salud**

- 09:00 - 09:30 a.m. **Actualización del sector  
prestador de servicios de salud**
- 09:30 - 10:00 a.m. **Aspectos generales para el  
diseño de modelos de prestación  
de servicios de salud**  
*Fernando Betancourt*
- 10:00 - 10:30 a.m. **Modelos de negociación  
en el sector de la salud**
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 11:00 - 12:00 p.m. **Administración para el  
futuro: rompiendo brechas  
generacionales**  
*Abril Estrella Álvarez  
Wilmar Roldán*
- 12:00 - 02:00 p.m. **Receso para almuerzo**

### **Innovación y aportes de la industria de dispositivos médicos al sector salud**

- 02:00 - 02:30 p.m. **Aspectos clave sobre  
innovación en salud**  
*Fernando Betancourt*
- 02:30 - 03:20 p.m. **Perspectivas, crecimiento e  
innovación de la industria de  
dispositivos médicos y sus  
aportes a la sostenibilidad  
del sector de la salud**
- 03:20 - 03:50 p.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 03:50 - 04:40 p.m. **Conversatorio:  
Oportunidades y  
desafíos de la industria  
de dispositivos médicos  
en Colombia**

## Viernes 17 de mayo

### **Coyuntura financiera y política del sector de la salud**

- 08:30 - 09:00 a.m. **Una mirada retrospectiva de  
la reforma a la salud**  
*Mario Fernando Cruz*
- 09:00 - 09:30 a.m. **Actualización de la coyuntura política  
y normativa en el sector salud**  
*Hannah Escobar*
- 09:30 - 10:00 a.m. **Realidad financiera actual  
del sistema de salud**  
*Mario Fernando Cruz*
- 10:00 - 10:30 a.m. **Sostenibilidad financiera y su impacto  
en la prestación de servicios de salud**  
*Hannah Escobar*
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 11:00 - 11:30 a.m. **Desafíos del sistema de salud  
colombiano: re-diseño, sostenibilidad,  
garantía del derecho**  
*Carlos Humberto Arango*
- 11:30 - 12:00 p.m. **Liderazgo en instituciones prestadoras  
de servicios de salud: reto actual**  
*Javier Ardila*
- 12:00 - 01:30 p.m. **Receso para almuerzo**

### **Prestación de servicios de salud: actualidad**

- 01:30 - 02:00 p.m. **Retos y expectativas de la  
atención en salud**  
*Carlos Enrique Mendoza*
- 02:00 - 02:30 p.m. **Evolución del modelo de atención  
en salud para hospitales de  
alta complejidad**  
*Javier Ardila*
- 02:30 - 03:00 p.m. **Modelo de regionalización de la  
prestación de servicios de salud:  
¿en qué consiste?**  
*Carlos Humberto Arango*
- 03:00 - 03:30 p.m. **Visita a la exhibición comercial**



## Viernes 17 de mayo

---

- 03:30 - 04:00 p.m. **Radiología en red: el futuro de la práctica del diagnóstico por imagen**  
*Nataly Arenas*
- 04:00 - 04:30 p.m. **Innovación y nuevas tecnologías en salud**  
*Carlos Enrique Mendoza*

## Sábado 18 de mayo

---

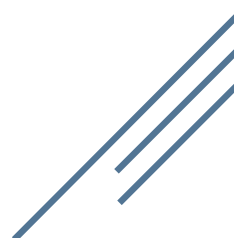
### **Tendencias de las instituciones prestadoras de servicios de salud**

- 08:30 - 09:00 a.m. **Inteligencia artificial en radiología: una aproximación en la precisión de ChatGPT 4.0**  
*Nataly Arenas*
- 09:00 - 09:30 a.m. **Oportunidades y desafíos de la inteligencia artificial en imágenes diagnósticas**  
*Martha Edith Oyuela*
- 09:30 - 10:00 a.m. **Liderazgo centrado en el bienestar ¿una nueva propuesta?**  
*Julio César Castellanos*
- 10:00 - 10:30 a.m. **La reforma a la salud y la participación médica**  
*Stevenson Marulanda*
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 11:00 - 11:30 a.m. **Indicadores: de lo esencial a lo complejo**  
*Julio César Castellanos*
- 11:30 - 12:00 p.m. **El genoma humano es liberal**  
*Stevenson Marulanda*
- 12:00 - 01:30 p.m. **Receso para almuerzo**

### **Aspectos jurídicos que impactan al sector de la salud**

- 01:30 - 02:00 p.m. **Efectos jurídicos para las IPS por las intervenciones administrativas del Gobierno nacional a las EPS**  
*Ricardo Barona*
- 02:00 - 02:30 p.m. **Retos de compliance en las instituciones de salud: SARLAFT y SICOF**  
*Daniel Marín*
- 02:30 - 03:00 p.m. **Reforma pensional: ¿qué puede pasar con la pensión de alto riesgo?**  
*Ricardo Barona*
- 03:00 - 03:30 p.m. **RIPS y facturación electrónica**  
*Ricardo Barona*
- 





Realiza tu inscripción a través de:  
[www.ccr2024.org](http://www.ccr2024.org)



Sigue a la ACR en redes sociales para que estés informado de todos los detalles acerca del CCR 2024



**Asociación Colombiana de Radiología**  
Cra. 43 # 33-57 bloque 5 of 220 Medellín.  
Teléfonos: +57 315 716 24 61 | +57 312 219 70 18  
[comunicaciones@acronline.org](mailto:comunicaciones@acronline.org) | [www.acronline.org](http://www.acronline.org)