



# Programa académico

# CCR2024

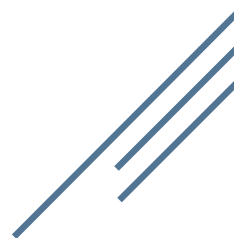
47° Congreso Colombiano de Radiología

**16 al 18 de mayo de 2024**

Centro de Convenciones Cartagena de Indias  
Cartagena, Colombia

**ACR**

ASOCIACION  
COLOMBIANA  
DE RADIOLOGÍA



# CCR2024

47° Congreso Colombiano de Radiología

## Resumen del programa

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



ASOCIACION  
COLOMBIANA  
DE RADIOLOGIA

Aval académico



Sociedad invitada



Participación especial



ESSR  
EUROPEAN SOCIETY OF  
MUSCULOSKELETAL  
RADIOLOGY

ESORF  
EUROPEAN SCHOOL  
OF RADIOLOGY



American College  
of Radiology™  
Institute for Radiologic Pathology



# Contenido



(Menú interactivo)  
Toque el tema o módulo de su interés  
para dirigirse a la página indicada

## Sesiones plenarias

16 a 18 de mayo (Pág. 4)

## 9° Encuentro Nacional de Residentes de Radiología

Jueves 16 de mayo (Pág. 5)

## Cardio-tórax

Jueves 16 de mayo (Pág. 6)

## Inteligencia artificial

Jueves 16 de mayo (Pág. 7)

## Neurorradiología

Jueves 16 de mayo (Pág. 8)

## Músculo-esquelético

Jueves 16 de mayo (Pág. 9)

## Oncología abdominal

17 y 18 de mayo (Págs. 10 y 11)

## US de piel y anexos

Viernes 17 de mayo (Pág. 12)

## Radiología pediátrica

Viernes 17 de mayo (Pág. 13)

## Imagen mamaria

Sábado 18 de mayo (Pág. 14)

## Intervencionismo

16 a 18 de mayo (Págs. 15-17)

## Neurointervencionismo

17 y 18 de mayo (Pág. 18)

## Demostraciones prácticas de ultrasonido

18 de mayo (Pág. 19)

## Congreso de Tecnologías y Producción de Imágenes Diagnósticas

17 y 18 de mayo (Págs. 20 y 21)

## Presentaciones orales de trabajos científicos

16 a 18 de mayo (Págs. 22 y 23)

## Encuentro Nacional de Gestión de Servicios de Imágenes Diagnósticas

16 a 18 de mayo (Págs. 24-26)

## Simposios satélite de la industria

16 a 18 de mayo (Pág. 27)



# 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 Snoeckx, 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)

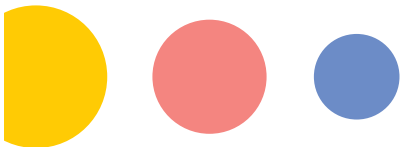


#### **De lo bueno a lo excelente. Evitando el estancamiento, el agotamiento y el síndrome del impostor en la práctica radiológica**

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

12:15 - 01:00 p.m. **El futuro en el presente: la revolución de la medicina a través de la IA y la operación a distancia**  
*Simposio satélite*  
Joao Paulo de Souza y Viviane Araujo  
Presentado por: GE HealthCare

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.

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)

12:15 - 01:00 p.m. **Identificación radiológica de la neumonitis por hipersensibilidad y sus desafíos**

*Simposio satélite*

*Dr. Jorge A. Carrillo*

*Presentado por: Boehringer Ingelheim*

01:00 - 02:00 p.m. Receso para almorzar

Moderador: Dr. Germán Castrillón

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 cardiorádica**  
*Dra. Mini Pakkal*



**Programa académico:**

Moderadora: Dra. Liliana Arias

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*

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:**

Moderador: Juan Sebastián Osorio

- 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. **Explorando 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
- 12:15 - 01:00 p.m. **CLUD + AI: el nuevo paradigma en imágenes diagnósticas**  
*Alejandro Varettoni*  
*Presentado por: Dedalus*
- 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 - 04:50 p.m. **Evolución de la IA en RM: formación y proceso de imagen**  
*Jairo Güiza Argüello*  
*Carolina Valencia*  
*Presentado por: Philips*
- 04:50 - 05:00 p.m. **Presentación de trabajos orales de investigación del área de IA**

Simposio de  
**Neurroradiología**

Jueves 16 de mayo  
Sala Barahona 3

**Conferencistas invitados:**



**Ana Teresa Araujo, MD.**

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



**Mohammed Salman Qureshi, MD.**

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



**Timothy M. Shepherd, MD.**

Médico neurroradiólogo. 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:**

Moderadora: Dra. Ana María Granados

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 neurroradiología**

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

Moderadora: Dra. Carolina Tramontini

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 neurroradiología**  
*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:**

Moderadora: Dra. Zoraida Restrepo

08:40 - 09:00 a.m. **Artrografía 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

Moderador: Dr. Óscar Valdívieso

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:**

Moderador: Dr. Germán Castrillón

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

12:15 - 01:00 p.m. **¿Cómo llevar su resonancia magnética al siguiente nivel en calidad de imagen y productividad?**  
*Daniel Rivero y Jorge Hormaza*  
Presentado por: GE HealthCare

Simposio  
satélite

Moderadora: Dra. Juana María Vallejo

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. **Etadaje 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:

Moderadora: Dra. Juana María Vallejo

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**

12:15 - 01:00 p.m. **Trucos y consejos para una adecuada colocación del PICC**  
*Dr. Luis A. Cruz*  
*Presentado por: BD*

Moderadora: Dra. Luz Adriana Escobar

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:

Moderador: Dr. Jorge Vives

- 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
- Moderador: Dr. Francisco Garrido
- 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:**

- Moderadora: Dra. Lina Marcela Cadavid
- 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:**

Moderadora: Dra. Ana Beatriz Luengas

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**

Moderador: Dr. Antonio Herazo

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. **Lesiones 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 con entrenamiento en intervencionismo. Centro de Tratamiento e Investigación sobre Cáncer Luis Carlos Sarmiento Angulo. 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.



### Robert Carlier, MD.

Médico radiólogo intervencionista. Departamento de Radiología, Hospital Raymond-Poincaré y Hospital Universitario de París. París, Francia.



### 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 con entrenamiento en intervencionismo. Departamento de radiología, Clínica Reina Catalina y Clínica Iberoamérica. Director científico de CERID. 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. Fellow 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 con entrenamiento en 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 con entrenamiento en intervencionismo. 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**

**Intervencionismo en  
manejo del dolor**

- 03:50 - 04:10 p.m. **Radiología intervencionista en manejo del dolor para patología músculo-esquelética: concordancia radio-clínica e interacción con el paciente y su médico remitente**  
*Dr. Robert Carlier*
- 04:10 - 04:30 p.m. **Infiltraciones espinales comunes como alternativa a la cirugía**  
*Dr. Robert Carlier*

**Viernes 17 de mayo**

**Intervencionismo oncológico (HCC)**

- 08:40 - 09:00 a.m. **HCC: papel de la terapia locorregional. Cuándo parar**  
*Dr. Juan Ignacio Marín*
- 09:00 - 09:20 a.m. **Imágenes en HCC: LI-RADS**  
*Dr. Juan Manuel Pérez*
- 09:20 - 09:40 a.m. **LI-RADS post-terapia locorregional**  
*Dr. Juan Manuel Pérez*
- 09:40 - 09:50 a.m. **Sesión de preguntas**
- 09:50 - 10:20 a.m. **Trabajos orales de radiología intervencionista**
- 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. **Consejos prácticos para TIPS y embolización**  
*Dr. Jorge Lopera, Dr. Juan S. Toro*  
*Presentado por: Cook Medical*

Simposio  
satélite

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*

**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*

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. **Implantación percutánea del stent bioabsorbible Unity- B**  
*Dr. Juan José Ciampi*  
*Presentado por: 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*

**Volviendo a lo básico: accesos vasculares**

02:20 - 02:40 p.m. **Catéteres centrales de inserción periférica/PICC y catéteres venosos ventrales**  
*Dr. Camilo Barragán*

02:40 - 03:00 p.m. **Catéteres de diálisis**  
*Dr. Camilo Barragán*

Simposio de  
**Neurointervencionismo**

17 y 18 de mayo  
Sala Secretaría General

**Conferencistas invitados:**



**Mesha Martínez, MD.**

Médica neurorradióloga pediátrica y neurointervencionista. Directora del área de neurointervencionismo en pediatría y profesora asistente de radiología, Indiana University School of Medicine. Indianapolis, EE. UU.



**Ana B. Villamizar, MD.**

Médica radióloga, especialista en epidemiología y en radiología intervencionista. Servicio de imágenes diagnósticas, Clínica MedicaDiz. Ibagué, Colombia.



**Carlos Díaz, MD.**

Médico radiólogo, especialista en intervencionismo y entrenamiento en neurointervencionismo. Grupo InCare. Medellín, Colombia.



**Édgar Folleco, MD.**

Médico radiólogo con entrenamiento en neurointervencionismo. Departamento de Radiología, Fundación Valle del Lili. Profesor de radiología, Universidad ICESI. Cali, Colombia.



**Nelson Lobelo, MD.**

Médico radiólogo con entrenamiento en neurointervencionismo. Jefe del área de neurointervencionismo de la Clínica Colombia, Clínica Reina Sofía y Hospital San José. Bogotá, Colombia.

09:40 - 10:00 a.m. **Remodeling ¿stent o balón?**  
Dr. Nelson Lobelo

10:00 - 10:20 a.m. **Innovación y precisión: llevando las neurointervenciones al siguiente nivel**  
*Simposio satélite*  
Presentado por: Siemens Healthineers

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

Moderador: Dr. Mauricio Acosta

02:00 - 02:20 p.m. **Anatomía vascular de la columna pediátrica**  
Dra. Mesha Martínez

02:20 - 02:40 p.m. **Anastomosis peligrosas de la arteria oftálmica**  
Dra. Ana Villamizar

02:40 - 03:00 p.m. **Intervenciones no vasculares de columna en pediatría**  
Dra. Mesha Martínez

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

03:30 - 03:50 p.m. **Explorando las lesiones NICE (Non Ischemic Enhancing Lesions)**  
Dra. Ana Villamizar

03:50 - 04:10 p.m. **Aneurismas intracraneales: imágenes y resultados del manejo endovascular versus cirugía abierta**  
Dr. Édgar Folleco

04:10 - 04:30 p.m. **Revisión del consenso ARISE I sobre tratamiento de aneurismas intracraneales**  
Dr. Carlos Díaz

**Programa académico:**

**Viernes 17 de mayo**

Moderador: Dr. Carlos Díaz

08:40 - 09:00 a.m. **Aprendiendo del ACV en adultos**  
Dra. Mesha Martínez

09:00 - 09:20 a.m. **Modelo de aproximación diagnóstica y terapéutica al trauma de cabeza y cuello**  
Dr. Édgar Folleco

09:20 - 09:40 a.m. **Revolucionando el neurointervencionismo en pediatría: innovaciones que moldean el futuro de nuestros niños**  
Dra. Mesha Martínez

**Sábado 18 de mayo**

09:00 - 10:30 a.m. **Sesión de casos interesantes de complicaciones y casos de éxito en neurointervencionismo**

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

11:00 - 02:00 p.m. **Consenso ACR sobre criterios mínimos para el ejercicio del neurointervencionismo en Colombia**  
Dra. Nataly Arenas

Demostraciones prácticas de  
**Ultrasonido**

18 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.



**Mauricio Estrada, MD.**

Médico radiólogo músculo-esquelético. Departamento de radiología, Hospital Pablo Tobón Uribe. Profesor de radiología, Universidad de Antioquia y Universidad CES. Medellín, Colombia.

**Programa académico:**

Moderadora: Dra. Lina Marcela Cadavid

**Elastografía hepática en paciente pediátrico**  
*Dr. Esteban Dardanelli*



09:00 - 09:15 a.m. **Introducción teórica**

09:15 - 09:40 a.m. **Demostración práctica**

Moderadora: Dra. Zoraida Restrepo

**Valoración ecográfica del hombro**  
*Dr. Mauricio Estrada*



09:40 - 09:55 a.m. **Introducción teórica**

09:55 - 10:20 a.m. **Demostración práctica**

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





## 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

Moderador: Dr. Carlos Fernando Guerrero

- 08:20 - 08:30 a.m. **Palabras de apertura**  
*Dr. Luis A. Cruz*
- 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

Moderadora: Nieves Lizcano

- 01:40 - 02:00 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 - 03:20 p.m. Visita a la exhibición comercial

### Estudios especiales

- 03:20 - 04:00 p.m. **Estudios especiales en niños: técnica y hallazgos relevantes en imágenes**  
*Dra. Graciela Madero*  
*Heydy González*
- 04:00 - 04:20 p.m. **Estudios especiales contrastados bajo fluoroscopia en sistema urinario**  
*Dr. Carlos Fernando Guerrero*
- 04:20 - 04:40 p.m. **Un acercamiento al estudio de video-cinedeglución**  
*Dra. Graciela Madero*

04:40 - 05:00 p.m. **Ventajas clínicas de la superposición de imagen de ultrasonido con angiografía**  
*Bivian Muñoz*

05:00 - 05:15 p.m. Evaluación del día 1 con Kahoot!

## Sábado 18 de mayo

### Radiología pediátrica

Moderador: Róbinson Vasco

- 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

Moderadora: Dra. Graciela Madero

- 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!

# Sustentaciones orales de Trabajos científicos

16 a 18 de mayo

## Cardio-tórax

Jueves 16 de mayo | Sala Barahona 1

- 10:00-10:06 a.m. Comparación de angiotomografía pulmonar con energía convencional y dual para el diagnóstico de tromboembolismo pulmonar agudo en el Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez
- 10:07-10:13 a.m. Comparación de los hallazgos radiológicos del tórax entre pacientes hospitalizados vs ambulatorios con sospecha de infección por SARS COV2 en un centro de imágenes diagnósticas
- 10:14-10:20 a.m. Estrategias de optimización en los estudios tomográficos cardiovasculares de pacientes con soporte ECMO-VA

## Neurorradiología

Jueves 16 de mayo | Sala Barahona 3

- 10:00-10:06 a.m. Evaluación de un modelo normativo en resonancia magnética para la clasificación de trastornos neurológicos
- 10:07-10:13 a.m. Impacto de la aplicación de un protocolo acortado de resonancia magnética cerebral en neonatos
- 10:14-10:20 a.m. Hallazgos por imagen en resonancia magnética y complicaciones en pacientes con diagnóstico de espondilodiscitis en un centro de alta complejidad 2020-2023

## Innovación e inteligencia artificial

Jueves 16 de mayo | Sala Barahona 2

- 04:50-04:57 p.m. Impacto positivo de IA en imágenes diagnósticas. Los 5 pilares que permiten mejoramiento en seguridad del paciente. Estudio multicéntrico de prevalencia analítica
- 04:58-05:05 p.m. Rendimiento diagnóstico de TORAXIA (Alumbra.ai) para la detección de opacidades en vidrio esmerilado en radiografías de tórax de pacientes con sospecha de infección por COVID-19

## Músculo-esquelético

Jueves 16 de mayo | Sala Barahona 4

- 10:00-10:06 a.m. Eficacia de la terapia con células madre versus terapia con corticoides para la regeneración del cartilago patelar en pacientes con diagnóstico de osteoartritis de rodilla: un estudio de cohorte retrospectivo
- 10:07-10:13 a.m. Signos sugestivos de lesiones osteocondrales en resonancias de rodilla del servicio de radiología del CMDLT en 2022-2023
- 10:14-10:20 a.m. Correlación clínica y hallazgos ecográficos en pacientes con hidradenitis supurativa en un centro de imágenes diagnósticas

## Gestión y calidad en salud

Jueves 16 de mayo | Sala Pegasos

- 10:20-10:26 a.m. Metodología para la garantía, gestión y control de calidad en clínica de resonadores magnéticos de 1,5T y 3T
- 10:27-10:33 a.m. Caracterización de pacientes con riesgo de reacciones adversas a medios de contraste (RAMC) en un centro de imágenes diagnósticas

## Abdomen/Génito-urinario

Viernes 17 de mayo | Sala Barahona 2

- 10:00-10:06 a.m. Factores de riesgo para obtener resultados positivos en la evaluación ecográfica de pacientes con sospecha de pielonefritis aguda
- 10:07-10:13 a.m. Modelos normativos en imagen corporal: caso de uso en tomografía de abdomen
- 10:14-10:20 a.m. Análisis multiparamétrico por RM fetal en el Impacto de la morbi-mortalidad neonatal en pacientes con hernia diafragmática que son sometidos a cirugía FETO: estudio de casos y controles

# Sustentaciones orales de Trabajos científicos

16 a 18 de mayo

## Abdomen/Génito-urinario

Viernes 17 de mayo | Sala Barahona 2

- 10:21-10:27 a.m. Evaluación vascular por ecografía Doppler en población colombiana con disfunción eréctil
- 01:45-01:51 p.m. Prevalencia de carcinoma de próstata en pacientes a quienes se les realiza biopsia fusión ecodirigida posterior a realización de resonancia multiparamétrica de próstata
- 01:52-01:58 p.m. Rendimiento diagnóstico entre la resonancia magnética mediante el sistema PI-RADS V2.1 (categoría 3, 4 y 5) y el resultado de patología, para detección de cáncer de próstata

## Intervencionismo

Viernes 17 de mayo | Sala Arsenal

- 09:50-09:56 a.m. Eficacia de la corrección versus no corrección de los parámetros de coagulación en pacientes > 18 años que se sometieron a paracentesis o toracentesis guiada por ultrasonido. Revisión sistemática con modalidad Cochrane
- 09:57-10:03 a.m. Asociación entre el tiempo de falla de fistula arteriovenosa y porcentaje de éxito en el manejo endovascular en pacientes con enfermedad renal crónica
- 10:04-10:10 a.m. Caracterización de arteria radial mediante angiografía en población mestiza de sur occidente colombiano en el año 2023
- 10:11-10:17 a.m. Evaluación de la utilidad de la embolización esplénica en el paciente pediátrico para el manejo de la trombocitopenia en el período 2012 - 2023 en un centro de alta complejidad del suroccidente colombiano
- 10:18-10:24 a.m. Hemorragia uterina anormal en el paciente oncológico: Eficacia de la embolización de arterias uterinas en un centro de alta complejidad
- 10:25-10:31 a.m. Estudio multicéntrico de la eficacia y seguridad de los tratamientos (endovascular o conservador) en pequeños aneurismas intracraneales en Colombia

## Imagen mamaria

Sábado 18 de mayo | Sala Barahona 3

- 09:50-09:56 a.m. Evaluación dosimétrica de mamografías 2D y tomosíntesis con imágenes sintetizadas en la Fundación CTIC
- 09:57-10:03 a.m. Descripción de las características de imagen de formas puras y mixtas de carcinoma mucinoso de mama con correlación histopatológica, en un hospital de la ciudad de México, durante el periodo comprendido entre enero del 2008 a mayo del 2021
- 10:04-10:10 a.m. Lesión no masa: a propósito de una serie de casos
- 10:11-10:17 a.m. Subtipos moleculares más frecuentes en cáncer de mama y su correlación con hallazgos de imagen en pacientes atendidas en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre





## Conferencistas invitados

**Carlos Humberto Arango Bautista, MD.**

Médico especialista en gerencia de servicios de salud y seguridad social. MS.c 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 magister 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 Cienogruop. 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 Episteim 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 Lucía Ospina Martínez, MD.**

Médica. Especialista en gestión de la salud. Magíster en economía de la salud y en epidemiología. Candidata a doctorado en modelado de políticas públicas. Presidenta ejecutiva de Méderi. 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.

**Marisol Sánchez González**

Economista, con Máster en economía. Directora ejecutiva de la Cámara Sectorial de Dispositivos Médicos e Insumos para la Salud de la ANDI. 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

### Aspectos generales del sistema de salud

Moderadora: Mónica De la Espriella

- 09:00 - 09:10 a.m. **Palabras de apertura**  
*Luis A. Cruz*
- 09:10 - 09:50 a.m. **Actualización de la situación y retos del sistema general de seguridad social en salud 2024-2025**  
*Carlos Enrique Mendoza*
- 09:50 - 10:20 a.m. **Aspectos generales para el diseño de modelos de prestación de servicios de salud**  
*Fernando Betancourt*
- 10:20 - 10:30 a.m. **Sustentaciones orales de trabajos de investigación del área de gestión en 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 - 01:30 p.m. **Receso para almuerzo**

### Aportes de la industria de dispositivos médicos al sector salud

Moderadora: Jimena Ramírez

- 01:30 - 02:00 p.m. **Aspectos clave sobre innovación en salud**  
*Fernando Betancourt*
- 02:00 - 02:15 p.m. **En tiempos VUCA, cómo ser más eficientes sin olvidar al paciente**  
*Philips*
- 02:15 - 02:30 p.m. **El pensamiento exponencial como motor de innovación sostenible**  
*Boston Scientific*
- 02:30 - 02:45 p.m. **Acceso a salud: llevando la salud a los territorios, apalancados en la tecnología**  
*Siemens Healthineers*

- 02:45 - 03:00 p.m. **Innovación: la clave para mejorar la eficiencia diagnóstica**  
*GE HealthCare*
- 03:00 - 03:15 p.m. **Acortando las brechas con el uso de la tecnología**  
*Bimedco*
- 03:15 - 03:45 p.m. **Visita a la exhibición comercial**
- 03:45 - 04:30 p.m. **Conversatorio: Oportunidades y desafíos del sector de la salud en Colombia. Aportes desde la industria.**  
*Moderadoras: Marisol Sánchez*  
*Martha E. Oyuela*

## Viernes 17 de mayo

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

Moderadora: Sandra Ennis

- 08:30 - 09:00 a.m. **Retos y expectativas de la atención en salud**  
*Carlos Enrique Mendoza*
- 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. **Desafíos del sistema de salud colombiano: re-diseño, sostenibilidad, garantía del derecho**  
*Carlos Humberto Arango*
- 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. **Liderazgo en instituciones prestadoras de servicios de salud: reto actual**  
*Javier Ardila*
- 11:30 - 12:00 p.m. **Radiología en red: el futuro de la práctica del diagnóstico por imagen**  
*Nataly Arenas*
- 12:00 - 01:30 p.m. **Receso para almuerzo**
- 12:15 - 01:00 p.m. **Medios de contraste yodados: diferenciación y manejo en pacientes de riesgo**  
*Simposio satélite*  
*Tiago Porto*  
*Presentado por: GE HealthCare*



## Viernes 17 de mayo

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

Moderadora: Aura Lucía Rivera

01:30 - 02:00 p.m. Evolución del modelo de atención en salud para hospitales de alta complejidad  
*Javier Ardila*

02:00 - 02:30 p.m. Atención primaria en salud: enfoque de gestión del riesgo en salud  
*Martha Ospina*

02:30 - 03:00 p.m. Modelos 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

03:30 - 04:00 p.m. Inteligencia artificial en radiología: una aproximación en la precisión de ChatGPT 4.0  
*Nataly Arenas*

04:00 - 04:30 p.m. Oportunidades y desafíos de la inteligencia artificial en imágenes diagnósticas  
*Martha Edith Oyuela*

04:30 - 05:00 p.m. Innovación y nuevas tecnologías en salud  
*Carlos Enrique Mendoza*

09:30 - 10:00 a.m. Indicadores: de lo esencial a lo complejo  
*Julio César Castellanos*

10:00 - 10:30 a.m. Realidad financiera actual del sistema de salud  
*Mario Fernando Cruz*

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

11:00 - 11:30 a.m. Liderazgo centrado en el bienestar ¿una nueva propuesta?  
*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**

Moderadora: Claudia Mesa

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*

## Sábado 18 de mayo

### **En qué estamos sin reforma legislativa a la salud**

Moderador: Wilmar Roldán

08:30 - 09:00 a.m. La reforma a la salud y la participación médica  
*Stevenson Marulanda*

09:00 - 09:30 a.m. Una mirada retrospectiva de la reforma a la salud  
*Mario Fernando Cruz*



# Simposios satélite de la industria

Los simposios satélite son conferencias o talleres a cargo de compañías de la industria, basados en temas específicos sobre diferentes áreas de la especialidad. **Los que se realizan en horario de almuerzo tienen cupo limitado y requieren inscripción previa** con la compañía que organiza el simposio. A continuación, se relacionan en orden cronológico los simposios satélite que se presentarán en el CCR 2024:



Jueves 16 de mayo | 10:10 a.m.  
Sala Barahona 2  
**Explorando el horizonte clínico: el papel transformador de la IA en la RM**  
*Luis Mendonça*



Viernes 17 de mayo | 10:00 a.m.  
Sala Secretaría General  
**Innovación y precisión: llevando las neurointervenciones al siguiente nivel**  
*Pedro Alvarado*



Jueves 16 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Arsenal  
**Experiencia IVUS en enfermedad arterial periférica de miembros inferiores**  
*Dr. Guillermo Garelli*



Viernes 17 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Arsenal  
**Consejos prácticos para TIPS y embolización**  
*Dr. Jorge Lopera*



Jueves 16 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Barahona 1  
**Identificación radiológica de la neumonitis por hipersensibilidad y sus desafíos**  
*Dr. Jorge Alberto Carrillo*



Viernes 17 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Barahona 1  
**Invenia ABUS (Ultrasonido Mamario Automatizado): Cómo informar, utilidad y evidencia**  
*Ercilia Mothe*



Jueves 16 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Barahona 2  
**CLOUD + AI: El nuevo paradigma en imágenes diagnósticas**  
*Alejandro Varettoni*



Viernes 17 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Barahona 2  
**¿Cómo llevar su resonancia magnética al siguiente nivel en calidad de imagen y productividad?**  
*Daniel Rivero y Jorge Hormaza*



Jueves 16 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Secretaría General  
**El futuro en el presente: la revolución de la medicina a través de la IA y la operación a distancia**  
*João Paulo de Souza y Viviane Araujo*



Viernes 17 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Pegasos  
**Medios de contraste yodados, diferenciación y manejo en pacientes de riesgo**  
*Tiago Porto*



Jueves 16 de mayo | 04:30 p.m.  
Sala Barahona 2  
**Evolución de la IA en resonancia magnética: formación y proceso de imagen**  
*Jairo Güiza Argüello y Carolina Valencia*



Sábado 18 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Arsenal  
**Implantación percutánea del stent bioabsorbible Unity- B**  
*Dr. Juan José Ciampi*



Sábado 18 de mayo | 12:15 p.m.  
Sala Barahona 2  
**Trucos y consejos para una adecuada colocación del PICC (catéter venoso central de inserción periférica)**  
*Dr. Luis Alberto Cruz*



[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)