



**12° CONGRESO LATINOAMERICANO
DE TECNOLOGÍAS Y PRODUCCIÓN
DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS**

20 y 21 de mayo
Salón Barahona 1

Conferencistas invitados:

Alejandro Rodríguez

Ingeniero de Sistemas. Docente de la Facultad de Ingeniería Biomédica, Universidad del Rosario. Modality Sales Specialist de RM para Philips. Bogotá, Colombia.

Ana María Guitián

Tecnóloga en radiología e imágenes diagnósticas, especialista en el área de resonancia magnética. Gerente de educación continua, Electrónica Médica SA. Ciudad de Panamá, Panamá.

Carlos Andrés García

Tecnólogo en radiología e imágenes diagnósticas, diplomado en resonancia magnética. Aplicacionista de RM en Támara Imágenes Diagnósticas. Docente de Corsalud y de la Universidad Arturo Michelena de Venezuela. Barranquilla, Colombia.

Fabián Ángel

Tecnólogo en radiología e imágenes diagnósticas, especialista en el área de resonancia magnética. Docente del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD. Bogotá, Colombia.

Juan Felipe Orejuela

Ingeniero biomédico. Máster en tecnologías de la información y comunicaciones. Departamento de imágenes diagnósticas, Clínica Valle del Lili. Consultor de pre-venta para Dedalus. Cali, Colombia.

Dra. Liliana Arias

Médica radióloga. Departamento de radiología, Hospital Universitario San Ignacio. Profesora de radiología, Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, Colombia

Dra. Lina Marcela Cadavid

Médica radióloga pediátrica. Departamento de radiología, Hospital Pablo Tobón Uribe e Imedi. Profesora de radiología, Universidad CES. Medellín, Colombia.

Dra. Luz Ángela Moreno

Médica radióloga pediátrica. Departamento de radiología, Fundación Hospital La Misericordia - HOMI. Profesora de radiología, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia.

María Mercedes Cruz

Tecnóloga en radiología e imágenes diagnósticas. Departamento de imágenes diagnósticas - Sección de imagen mamaria, Fundación Valle del Lili. Cali, Colombia.

Natali Castro

Tecnóloga en radiología e imágenes diagnósticas, especialista en el área de tomografía computarizada. Departamento de imágenes diagnósticas, Fundación Santa Fe de Bogotá. Bogotá, Colombia.

Dra. Sonia Bermúdez

Médica neurorradióloga. Departamento de imágenes diagnósticas, Fundación Santa Fe de Bogotá. Profesora de radiología, Universidad El Bosque. Bogotá, Colombia.

Tatiana Rodríguez

Tecnóloga en radiología e imágenes diagnósticas. Antropóloga. Docente de tecnología en radiología e imágenes diagnósticas. Asistente de grupos científicos de la Asociación Colombiana de Radiología. Pereira, Colombia



**12° CONGRESO LATINOAMERICANO
DE TECNOLOGÍAS Y PRODUCCIÓN
DE IMÁGENES DIAGNÓSTICAS**

20 y 21 de mayo
Salón Barahona 1

Sábado 20 de mayo

Resonancia magnética I

- 08:30 - 09:00 a.m. **¿Por qué la RM cautiva?**
Ana María Guitián
- 09:00 - 09:30 a.m. **Puntos clave en la adquisición de estudios de RM en pacientes con implantes o dispositivos condicionales**
Alejandro Rodríguez
- 09:30 - 10:00 a.m. **El arte de la RM en pediatría**
Ana María Guitián
- 10:00 - 10:30 a.m. **Aspectos técnicos de la uro-RM simple y contrastada**
Carlos Andrés García
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la Exhibición Comercial**
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria CCR**
- 12:00 - 01:30 p.m. **Receso para almorzar**

Resonancia magnética II

- 01:30 - 02:00 p.m. **Aspectos técnicos de la angio RM abdominal contrastada**
Carlos Andrés García
- 02:00 - 02:30 p.m. **"La belleza es efímera". Evaluación de los biopolímeros por RM**
Ana María Guitián

Neuroimágenes

- 02:30 - 03:00 p.m. **Aspectos técnicos e imágenes de la hidrocefalia en pediatría**
Dra. Luz Ángela Moreno
- 03:00 - 03:30 p.m. **Evaluación del líquido cefalorraquídeo por RM**
Ana María Guitián
- 03:30 - 04:00 p.m. **Técnica de TC convencional y angio-TC para ACV**
Dra. Sonia Bermúdez
- 04:00 - 04:30 p.m. **Inteligencia artificial implementada en código ACV (RAPID IA)**
Natali Castro

Domingo 21 de mayo

Tomografía computarizada

- 08:30 - 09:00 a.m. **Acreditación en tomografía ante el American College of Radiology: papel del tecnólogo en imágenes diagnósticas**
Natali Castro
- 09:00 - 09:30 a.m. **Técnicas y protocolos de tomografía de baja dosis en niños**
Dra. Lina M. Cadavid
- 09:30 - 10:00 a.m. **Técnica de TACAR en enfermedad intersticial**
Dra. Liliana Arias
- 10:00 - 10:30 a.m. **Tomografía por conteo de fotones: una aproximación pedagógica**
Fabián Ángel
- 10:30 - 11:00 a.m. **Visita a la Exhibición Comercial**
- 11:00 - 12:00 p.m. **Sesión Plenaria CCR**
- 12:00 - 01:30 p.m. **Receso para almorzar**

**Innovación, educación
e imagen mamaria**

- 01:30 - 02:00 p.m. **Hallazgos críticos en radiología**
Juan Felipe Orejuela
- 02:00 - 02:30 p.m. **El aprendizaje de las imágenes diagnósticas en la era de la inteligencia artificial**
Fabián Ángel
- 02:30 - 03:00 p.m. **Retos del posicionamiento en mamografía**
María Mercedes Cruz
- 03:00 - 03:30 p.m. **Representaciones sociales: una herramienta para comprender al paciente**
Tatiana Rodríguez
- 03:30 - 04:00 p.m. **Comunicación verbal y no verbal con el paciente**
María Mercedes Cruz