

15º Congreso Latinoamericano de Tecnologías y Producción de Imágenes Diagnósticas

Jueves 14 de mayo | Sala Barahona 2

08:50 - 09:00 a.m. **Palabras de apertura**
Micaela Arrieta

Módulo 1 | Resonancia magnética I

09:00 - 09:25 a.m. **RM dinámica de piso pélvico. La importancia de la obtención del cine y la colaboración de la paciente**
Claudia Caló

09:25 - 09:50 a.m. **Secuencias de RM en el abdomen y la pelvis: más allá del T1 y el T2**
Óscar Chávez

09:50 - 10:15 a.m. **El ojo técnico en RM de pelvis HR**
Claudia Caló

10:15 - 10:30 a.m. **Sesión de preguntas**

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

11:00 - 11:40 a.m. **Ceremonia de apertura [Auditorio Getsemani]**

11:40 - 12:05 p.m. **Sesión plenaria ISR - Fuchs La imagenología en el centro del diagnóstico global: dando forma al futuro de la atención equitativa**
Lluís Donoso-Bach

12:05 - 01:45 p.m. **Receso para almorzar**

Módulo 2 | Resonancia magnética II

01:45 - 02:10 p.m. **Protocolos de adquisición en el estudio de RM de mama con prótesis y parénquima**
Claudia Caló

02:10 - 02:35 p.m. **Miocarditis aguda vs crónica: claves en RM cardíaca**
María Camila Dávila

02:35 - 03:00 p.m. **Perfusión miocárdica por RM: de lo cualitativo a lo cuantitativo**
Alejandro Rodríguez

03:00 - 03:10 p.m. **Sesión de preguntas**

03:10 - 03:40 p.m. **Visita a la exhibición técnica y comercial**

Módulo 3 | Educación y formación

03:40 - 04:05 p.m. **Perspectivas globales sobre educación, formación y certificación para tecnólogos en imágenes diagnósticas**
Napapong Pongnapang

04:05 - 04:30 p.m. **La formación continua del tecnólogo en imágenes diagnósticas en Colombia: de la obligación normativa a la supervivencia profesional**
Fabián Ángel

04:30 - 04:55 p.m. **El papel de los tecnólogos en imágenes diagnósticas en la implementación de técnicas de imagen avanzada en países de ingresos bajos y medianos**
Napapong Pongnapang

04:55 - 05:20 p.m. **El arte como estrategia de aprendizaje: proyecto 1895**
Luis A. Castillo

05:20 - 05:30 p.m. **Sesión de preguntas**

Ver continuación del programa
en la siguiente página.

15º Congreso Latinoamericano de Tecnologías y Producción de Imágenes Diagnósticas

Viernes 15 de mayo | Sala Barahona 2

Módulo 4 | Calidad y seguridad

- | | | | |
|--------------------|---|--------------------|---|
| 08:40 - 09:05 a.m. | Control de calidad: el eslabón invisible de la seguridad radiológica
<i>Andrés Felipe Saavedra</i> | 02:40 - 03:00 p.m. | IA y multimodalidad en imágenes médicas: integración y evolución del ecosistema radiológico
<i>Rodrigo Aguirre</i> |
| 09:05 - 09:30 a.m. | Radiaciones ionizantes en radiología pediátrica: tensiones entre la técnica y la ética
<i>Vicente Aljure</i> | 03:00 - 03:30 p.m. | Visita a la exhibición técnica y comercial |
| 09:30 - 09:55 a.m. | Dosis invisible: cómo nuestras decisiones técnicas impactan el riesgo radiológico
<i>Andrés Felipe Saavedra</i> | 03:30 - 03:50 p.m. | IA en volumetría cerebral: de la medición al seguimiento clínico
<i>María Camila Dávila</i> |
| 09:55 - 10:20 a.m. | Bioseguridad en RM
<i>Claudia Caló</i> | 03:50 - 04:10 p.m. | Manejo adecuado de herramientas de IA en el proceso de adquisición de imágenes en RM cerebral
<i>Yessenia Velásquez</i> |
| 10:20 - 10:30 a.m. | Sesión de preguntas | 04:10 - 04:30 p.m. | La nueva encrucijada. ¿Cómo mantenerse actualizado en soluciones de IA para RM?
<i>Alejandro Rodríguez</i> |
| 10:30 - 11:00 a.m. | Visita a la exhibición técnica y comercial | 04:30 - 05:00 p.m. | Panel de discusión
<i>Moderador: Rodrigo Aguirre</i> |
| 11:00 - 11:20 a.m. | Homenaje "A una Obra" ACR [Auditorio Getsemani] | | |
| 11:20 - 12:00 p.m. | Sesión plenaria
Elogio del líder imperfecto: los líderes dinámicos que necesita la radiología
<i>Geraldine McGinty</i> | | |
| 12:00 - 01:40 p.m. | Receso para almorzar | | |

Ver continuación del programa en la siguiente página.

Módulo 5 | Inteligencia artificial

- | | |
|--------------------|---|
| 01:40 - 02:00 p.m. | Bases conceptuales de la IA en radiología: integración de datos, procesos y competencias en imágenes médicas
<i>Rodrigo Aguirre</i> |
| 02:00 - 02:20 p.m. | Imágenes médicas e inteligencia artificial: perspectivas para el tecnólogo en imágenes diagnósticas
<i>Napapong Pongnapang</i> |
| 02:20 - 02:40 p.m. | IA en radiología: cómo funciona un modelo de machine learning explicado para tecnólogos
<i>Fabián Ángel</i> |

15° Congreso Latinoamericano de Tecnologías y Producción de Imágenes Diagnósticas

Sábado 16 de mayo | Sala Pegasus

Módulo 6 | Neuroimágenes

- 08:30 - 08:55 a.m. **ABC de la neuroanatomía para tecnólogos en imágenes diagnósticas**
Nuvia Esperanza Burgos
- 08:55 - 09:20 a.m. **Adquisición y protocolos en RM del SNC fetal y en neonatos**
Yessenia Velásquez
- 09:20 - 09:45 a.m. **Enfoques de neuroimagen inicial, vascular y multimodal: rol del tecnólogo**
Nuvia Esperanza Burgos
- 09:45 - 10:10 a.m. **Espectroscopia cerebral por RM: impacto diagnóstico en la diferenciación de lesiones**
María Camila Dávila
- 10:10 - 10:35 a.m. **Resonancia magnética funcional (Rmf): de cero a experto**
David Ortigoza
- 10:35 - 11:00 a.m. **Visita a la exhibición técnica y comercial**
- 11:00 - 11:25 a.m. **Conferencia plenaria ISR - Béclère [Salas Barahona 3 y 4]
De las imágenes a los resultados: la radiología intervencionista redefine la atención médica en América Latina**
Ricardo García Mónaco
- 11:25 - 11:55 a.m. **Ceremonia de clausura y premiación de trabajos científicos**
- 12:00 - 01:45 p.m. **Receso para almorzar**

Módulo 7 | Tomografía

- 01:45 - 02:10 p.m. **Neuroperfusión en TC**
David Ortigoza
- 02:10 - 02:35 p.m. **Avances en técnicas de filtrado para mejora de imágenes de TC**
Fabián Ángel
- 02:35 - 03:00 p.m. **Cardio TC sin estrés: tips de adquisición y post-procesamiento**
David Ortigoza
- 03:00 - 03:10 p.m. **Sesión de preguntas**

15º Congreso Latinoamericano de Tecnologías y Producción de Imágenes Diagnósticas

Conferencistas



Alejandro Rodríguez

Ingeniero de sistemas. Docente de la facultad de ingeniería biomédica, Universidad del Rosario. Especialista de producto y aplicaciones clínicas de TC y RM. Bogotá, Colombia.



Andrés Felipe Saavedra

Físico médico. Profesor de física radiológica. Programa de Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS). Bogotá, Colombia.



Claudia Caló

Licenciada en tecnología en diagnóstico por imágenes. Jefa de tecnólogos en diagnóstico por imágenes del Hospital Alemán y técnica de RM en Swiss Group. Directora de bioimágenes de la Federación Argentina de Radiología. Buenos Aires, Argentina.



David Ortigoza

Ingeniero biomédico, especializado en aplicaciones de TC y RM. Departamento de imágenes diagnósticas, Fundación Valle del Lili. Cali, Colombia.



Fabián Ángel

Tecnólogo en imágenes diagnósticas. Docente del programa de tecnología en radiología e imágenes diagnósticas, Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). Bogotá, Colombia.



Luis Alberto Castillo

Tecnólogo en imágenes diagnósticas con formación en resonancia magnética y en docencia universitaria. Coordinador del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS). Bogotá, Colombia.



María Camila Dávila

Tecnóloga en imágenes diagnósticas con formación en resonancia magnética y en docencia universitaria. Departamento de radiología, Clínica Comfamiliar Risaralda. Docente de tecnología en radiología e imágenes diagnósticas, Fundación Universitaria del Área Andina y UNAD. Pereira, Colombia.



Napapong Pongnapang

Licenciado en tecnología radiológica. Doctor en física médica. Profesor asociado del departamento de tecnología radiológica, Mahidol University. Presidente de la International Society of Radiographers & Radiological Technologists (ISRRT). Bangkok, Tailandia.



Nuvia Esperanza Burgos

Tecnóloga en imágenes diagnósticas con formación en resonancia magnética y en docencia universitaria. Docente del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS). Bogotá, Colombia.



Óscar Chávez Barba

Radiólogo y profesor de radiología. Hospital Civil de Guadalajara y Hospital San Javier. Guadalajara, México.



Rodrigo Aguirre

Médico radiólogo. Departamento de radiología, Keraltty. Docente del programa de tecnología en imágenes diagnósticas, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud (FUCS). Fundador de IA Salud Lovers. Bogotá, Colombia.



Vicente Aljure

Médico radiólogo. Coordinador del servicio de radiología, Clínica Los Andes. Radiólogo y co-director del servicio de hemodinamia, Hospital Universitario San Rafael. Profesor de posgrado, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Tunja, Colombia.



Yessenia Velásquez

Tecnóloga en imágenes diagnósticas y tecnóloga en atención prehospitalaria. Líder del servicio de radiología, Fundación Clínica Universitaria Bolivariana. Medellín, Colombia.