

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 Guiza Argüello
Carolina Valencia
Presentado por: Philips
- 04:50 - 05:00 p.m. **Presentación de trabajos orales de investigación del área de IA**