

ACR

ASOCIACIÓN
COLOMBIANA
DE RADIOLOGÍA



4^o Congreso de
**Inteligencia
Artificial**

Aplicaciones en imágenes
diagnósticas y salud

Medellín
Hotel Estelar Milla de Oro
Octubre 21 y 22 de 2022

www.acronline.org



Programa Académico

Octubre 21

Bloque 1 - Retos de las nuevas tecnologías

9:00-9:15 a.m.	Bienvenida, apertura y avances del comité de I.A. Emmanuel Salinas
9:15-9:45 a.m.	Retos para la investigación y publicación en salud. Enfoque bioinformática. Andrés Felipe Cardona
9:45-10:15 a.m.	Evaluación de la investigación en radiología sobre inteligencia artificial. Charles Khan
10:15-10:45 a.m.	¿Cómo desarrollar capacidades para la ciencia de datos en países de medianos y bajos ingresos? Judy Gichoya
10:45-11:00 a.m.	Retos de la radiología colombiana para asegurar una práctica interoperable. Fernando Portilla
11:00-11:30 a.m.	Coffee break

Bloque 2 - Fundamentos

11:30-12:00 p.m.	Métricas para el rendimiento del aprendizaje profundo: Conceptos básicos Fabio Martínez
12:00-12:30 p.m.	Concepto de "justicia" en I.A. en salud. Juan Sebastián Osorio
12:30-1:00 p.m.	Flujos de trabajo en el entrenamiento para el entrenamiento de tareas en aprendizaje profundo. Fabio Martínez
1:00-2:00 pm.	Receso para almorzar

Bloque 3 - Evidencia

2:00-2:30 p.m.	Disparidades clínicas en entrenamiento de modelos de I.A.: Aprendizajes desde la radiología intervencionista. Judy Gichoya
2:30-3:00 p.m.	Recomendaciones para la validación del análisis de imágenes. Charles Khan
3:00-3:30 p.m.	Mejor evidencia de I.A. en oncología en imágenes diagnósticas. Emmanuel Salinas
3:30-3:45 p.m.	Coffee break

Bloque 4 - Investigación

3:45-4:15 p.m.	Optimización de estudios interinstitucionales colaborativos Andrés Felipe Cardona
4:15-4:45 p.m.	Investigación en I.A. en pediatría Propuesta de estudio multinstitucional. Martha Edith Oyuela

Octubre 22

Bloque 5 - Implementación

8:30-9:00 a.m.	Importancia de la generación de redes en atención en salud en la era de la "Big Data". Carlos Mendoza
9:00-9:30 a.m.	Validación de modelos de aprendizaje automático para la salud en entornos clínicos reales. Judy Gichoya



Programa Académico

9:30-10:00 a.m.	Evaluación de soluciones comerciales de I.A. en radiología. Charles Khan
10:00-10:30 a.m.	Coffee break
10:30-11:00 a.m.	Oportunidades para optimizar el despliegue de soporte de decisiones clínicas en radiología. Charles Khan
11:00-11:30 a.m.	Importancia de protocolo h17 para los departamentos de radiología. Natalia Ortega
11:30-12:00 p.m.	Interoperabilidad de protocolo de la HC electrónica en los departamentos de radiología. Fernando Portilla
12:00-12:30 p.m.	Interoperabilidad: Experiencia del Instituto Roosevelt. Carlos Mendoza
12:30-1:30 p.m.	Receso para almorzar

Bloque 6 - Ética en el uso de I.A. en salud

1:30-2:00 p.m.	Explicabilidad, equidad y cómo fallan los algoritmos en radiología. Judy Gichoya
2:00-2:30 p.m.	Importancia de la ética en el cuidado de la salud en la era de la I.A. Helena Webb
2:30-3:00 p.m.	Principios de la bioética en I.A. Mónica Rincón
3:00-3:30 p.m.	Propuesta de consentimiento informado aplicado a la I.A. Martha Edith Oyuela
3:30-3:45 p.m.	Clausura