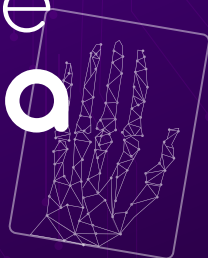


6° Congreso de Inteligencia Artificial



Aplicaciones en **imágenes
diagnósticas y salud**

Julio 26 y 27 de 2024

Hotel y Centro de Convenciones Habitel
Bogotá, Colombia.

Organiza:

ACR

ASOCIACIÓN
COLOMBIANA
DE RADIOLOGÍA

Aval académico:



Presentación

El Congreso de Inteligencia Artificial – Aplicaciones en Imágenes Diagnósticas y Salud, es un espacio académico creado por la Asociación Colombiana de Radiología, en el cual año tras año desde 2019 hemos presentado el estado del arte en esta área del conocimiento, abordando temáticas como la evidencia, la regulación y los principios éticos en el uso de la inteligencia artificial aplicada al campo de la salud en diferentes áreas, con la participación de conferencistas expertos del ámbito nacional e internacional.

La sexta edición del Congreso, que se realizará por primera vez en la ciudad de Bogotá, incluirá interesantes conferencias sobre el estado actual de la IA en salud y tendrá un énfasis especial en la implementación de sistemas de IA en músculo-esquelético y neurorradiología. Incluirá además la presentación de proyectos de investigación nacionales y un taller práctico de segmentación.

Público objetivo

Está dirigido a médicos radiólogos, residentes de radiología, ingenieros biomédicos, ingenieros de sistemas, estudiantes de ingeniería, tecnólogos de imágenes diagnósticas y otros profesionales de áreas afines.



Esta actividad otorga puntos para el Programa de **Recertificación Médica Voluntaria de la ACR.**

**Esta es una actividad de educación médica continuada informal, la cual no conduce a título alguno ni otorga certificado de aptitud ocupacional.*

Programa académico

Viernes 26 de julio

MÓDULO 1: Estado actual

8:35 a.m. 8:45 a.m.	Apertura	
8:45 a.m. 9:15 a.m.	Inteligencia artificial: una visión de país	Julián Fernando Muñoz
9:15 a.m. 9:45 a.m.	El valor de los modelos matemáticos y el concepto de incertidumbre en la epidemiología	Óscar Espinoza
9:45 a.m. 10:15 a.m.	Gobernanza versus regulación y datos como factor habilitante de la IA en Colombia	Natalia González
10:15 a.m. 10:45 a.m.	Marco ético de la IA en Colombia. Regulación para fomentar la innovación tecnológica	Maria Paulina Mojica
10:45 a.m. 11:15 a.m.	Descalificación de los profesionales médicos: consecuencia no deseada de la implementación de la IA	Leslye Díaz
11:15 a.m. 11:45 a.m.	Descanso café y visita a la exhibición comercial	
11:45 a.m. 12:15 p.m.	Pasos iniciales para la IA multimodal en radiología	Felipe Kitamura
12:15 p.m. 12:30 p.m.	Recomendaciones para la generación de grandes bases de datos	Woojim Kim
12:30 p.m. 12:45 p.m.	Sesión de preguntas	
12:45 p.m. 2:00 p.m.	Receso para almuerzo y visita a la exhibición comercial	

MÓDULO 2: Implementación en imágenes de músculo-esquelético

2:00 p.m. 2:30 p.m.	Reporte estructurado automático utilizando ChatGPT en tareas centradas en trauma	Woojim Kim
2:30 p.m. 3:00 p.m.	Guías de reporte para la evaluación clínica de los sistemas de soporte de decisiones in IA: DECIDE - IA	Luis Pino
3:00 p.m. 3:30 p.m.	Traducción de la IA a la práctica clínica	Woojim Kim
3:30 p.m. 4:00 p.m.	Descanso café y visita a la exhibición comercial	

MÓDULO 3: Proyectos de investigación

4:00 p.m. 4:20 p.m.	IA en tórax: experiencias y proyectos pilotos	Jorge Suárez
4:20 p.m. 4:40 p.m.	IA aplicada en COVID: experiencia de IPS universitaria	Alejandro Hernández
4:40 p.m. 5:00 p.m.	Caracterización de información médica para iniciar un programa de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	Samuel Pimienta
5:00 p.m. 5:20 p.m.	Formato de plataforma para la evaluación de ACV	Juan Sebastián Torres

Sábado 27 de julio

MÓDULO 4: Implementación en imágenes de neurorradiología

8:30 a.m. 9:00 a.m.	Aplicaciones de IA en ACV	Felipe Kitamura
9:00 a.m. 9:30 a.m.	Segmentación del ACV isquémico a partir de hallazgos radiológicos pareados de CT-MRI: datos, métodos y desafíos actuales	Daniel Mantilla
9:30 a.m. 10:00 a.m.	Aprendizaje federado en ACV para impactar en instituciones con limitaciones de infraestructura tecnológica y científica	Édgar Rangel
10:00 a.m. 10:30 a.m.	Evaluación de un modelo normativo en resonancia magnética para la clasificación de trastornos neurológicos	Catalina Bustamante
10:30 a.m. 11:00 a.m.	Descanso café y visita a la exhibición comercial	
11:00 a.m. 11:30 a.m.	Aplicaciones de IA en enfermedades de sustancia blanca	Felipe Kitamura
11:30 a.m. 12:00 m.m.	Segmentación cerebral y vascular (JoB-VS) a partir de imágenes de ToF MRI	Natalia Valderrama
12:00 m.m. 12:30 p.m.	Neurorradiología e IA: aplicaciones mas allá del ACV	Felipe Kitamura
12:30 p.m. 1:00 p.m.	Big Data y aprendizaje automático: estrategias para la innovación	Woojim Kim
1:00 p.m. 1:15 p.m.	Sesión de preguntas	
1:15 p.m. 2:20 p.m.	Receso para almuerzo y visita a la exhibición comercial	

MÓDULO 5: Taller - segmentación y detección en tareas de neurorradiología BIVL2ab

2:20 p.m. 2:40 p.m.	Conceptos básicos en la evaluación del desempeño de sistemas de IA	Alejandra Moreno
2:40 p.m. 3:10 p.m.	Delineación de lesiones en ACV: Taller y presentación de resultados	Santiago Gómez
3:10 p.m. 3:40 p.m.	Generación de imágenes sintéticas en ACV: Taller y presentación de resultados	Fabio Martínez
3:40 p.m. 4:00 p.m.	Predicción del tratamiento de ACV desde ADC y variables clínicas	Laura Rodríguez
4:00 p.m. 4:10 p.m.	Clausura	

Invitados internacionales



Felipe Kitamura, MD. PhD.

Médico radiólogo. PhD en aprendizaje profundo aplicado a la radiología. Director médico de Bunkerhill Health. Profesor de radiología, Universidad Federal de Sao Paulo. Editor asociado de Radiology: Artificial Intelligence.

Sao Paulo, Brasil.



Woojin Kim, MD.

Médico radiólogo. Fellow de radiología músculo-esquelética. Fellow de informática médica. Director del área de informática médica en Equium Intelligence - Rad AI.

Los Angeles, EE. UU.

Tarifas de inscripción

Categoría	Tarifa
Radiólogo asociado	\$ 450.000
Residente asociado	\$ 330.000
Radiólogo de sociedades con convenio	\$ 550.000
Residente de sociedades con convenio	\$ 380.000
Radiólogo no asociado	\$ 650.000
Residente no asociado	\$ 430.000
Tecnólogos de imágenes diagnósticas	\$ 370.000
Ingenieros y otros profesionales	\$ 450.000
Estudiantes de medicina, ingeniería o tecnología en imágenes diagnósticas	\$ 330.000

Valores expresados en pesos colombianos. Se adicionarán impuestos (IVA 19%)

*Consulta listado de sociedades con convenio en www.acronline.org

Beneficios del participante:

- Hasta 14 horas de educación continuada.
- Refrigerios y almuerzos incluidos en el costo de la inscripción.
- Constancia de participación.
- Puntaje en el Programa de Recertificación Médica Voluntaria (para miembros activos y honorarios de la ACR).
- Asesoría técnica y comercial de parte de las compañías que patrocinan el evento.
- Descuento en alojamiento en el hotel sede y otros hoteles recomendados.

Inscríbete aquí

www.acronline.org