PRIMER SIMPOSIO COLOMBIANO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EDUCACIÓN EN SALUD
"FUNDAMENTOS Y APLICACIONES CLÍNICAS"

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves, 6 de Noviembre

MAÑANA: FUNDAMENTOS DE IA EN SALUD I

7:00 AM - 8:00 AM:	Registro de participantes
8:00 AM - 8:30 AM:	Bienvenida y apertura del Simposio

Bloque 1: Conceptos Básicos de la IA

8:30 AM - 9:00 AM:	Conferencia 1: ¿Qué es *Machine Learning, Deep Learning e IA Generativa?* Ing. Víctor Andrés Bucheli Guerrero, PhD
9:00 AM - 9:30 AM:	Conferencia 2: Redes Neuronales: *Arquitectura y Aplicaciones Básicas* Ing. Deisy Chaves Sánchez, PhD
9:30 AM - 10:00 AM:	Conferencia 3: Procesamiento de Lenguaje Natural y LLMs: *¿Qué son y cómo se entrenan?* Ing. Raúl Gutiérrez de Piñérez Reyes, PhD
10:00 AM - 10:30 AM:	Receso y sesión de interacciones (Networking)

Bloque 2: De las Bases a las Aplicaciones en Salud

10:30 AM - 11:00 AM:	Conferencia 4: Datos en IA: *Big Data, Captura, Limpieza, Codificación y Procesamiento* Ing. Oswaldo Solarte Pabón, PhD
11:00 AM - 11:30 AM:	Conferencia 5: Importando Sesgos: *Los Riesgos de Aplicar Datos del Primer Mundo a Nuestros Países* Luis Fernando Vélez Peláez, MD, PhD
11:30 AM - 12:00 M:	Conferencia 6: Los Secretos de un Buen Prompt Ing. Carlos Galíndez-Jamioy, Físico, PhD
12:00 M - 1:00 PM:	FORO 1: IA EN SALUD PÚBLICA Coordinador: Luis Fernando Vélez Peláez, médico, Magíster y Doctor en Salud Pública de la Universidad de Texas, consultor de OPS/OMS en derecho y salud digital
1:00 PM - 2:00 PM:	Almuerzo

TARDE: FUNDAMENTOS DE IA EN SALUD II

Bloque 3: Posibilidades Múltiples de la IA

2:00 PM - 2:30 PM:	Conferencia 7: Hospital Digital Adm. Carlos Enrique Mendoza Buitrago, MBA en Salud
2:30 PM - 3:00 PM:	Conferencia 8: IA para Buscar y Sintetizar Literatura Científica en Minutos Ing. Gloria Isabel Toro Córdoba, PhD
3:00 PM - 3:30 PM:	Conferencia 9: IA Como Asistente Clínico: *Apoyo al Razonamiento* Nick Tarazona, MD
3:30 PM - 4:00 PM:	Receso y sesión de Interacciones (Networking)

Bloque 4: IA en Salud: Riesgos, Humanismo y Consideraciones Éticas	
4:00 PM - 4:30 PM:	Conferencia 10: Navegando la Ciberseguridad en la Medicina Impulsada por IA Ing. Andrés Montoya, *BS Computer Science* (Traducción simultánea disponible)
4:30 PM - 5:00 PM:	Conferencia 11: Problemas de la IA: *Riesgos, Responsabilidad Legal, Sesgos, Inequidades, Alucinaciones, Seguridad, Privacidad y Regulación (Código Abierto o Cerrado para Uso Hospitalario)* Martha Edith Oyuela Mancera, MD
5:00 PM - 6:00 PM:	FORO 2: ÉTICA, HUMANISMO E IA EN EL CONTEXTO DE LA SALUD Coordinadora: Martha Edith Oyuela Mancera, médica radióloga, Especialista en Epidemiología y Bioética, Magíster en Economía de la Salud y Fármaco-economía, Magíster en Inteligencia Artificial en Salud

Viernes, 7 de Noviembre

MAÑANA: IA EN LA CLÍNICA: ESCENARIOS PRESENTES Y FUTUROS	
7:00 AM - 8:00 AM:	Registro de participantes

Bloque 5: Aplicaciones de IA en la Clínica	
8:00 AM - 8.30 AM:	Conferencia 12: IA Para Imágenes Médicas: *El Nuevo "Ojo Clínico"* Ing. Fabio Martínez Carrillo, PhD
8:30 AM - 9:00 AM:	Conferencia 13: Medicina de Precisión: *Convergencia IA, Genómica y Ómicas* Héctor Raúl Echavarría Abad, MD
9:00 AM - 9:30 AM:	Conferencia 14: Aprovechando la IA para Descifrar las Firmas de Citocinas en COVID Prolongado: De Datos Complejos a Terapia de Precisión José Gilberto Montoya, MD, FACP, FIDSA
9:30 AM - 10:00 AM:	Conferencia 15: Predicción por IA: *Precisión sin Explicación* Ing. Armando Ordóñez Córdoba, PhD
10:00 AM - 10:30 AM:	Receso y sesión de interacciones (Networking)

Bloque 6: IA Clínica: Implementación y Nuevas Fronteras	
10:30 PM - 11:00 PM:	Conferencia 16: LLMs y Otras Aplicaciones Clínicas: *Chatbots, Escribas, Triaje Automatizado, Recuperar/Resumir Evidencia, Diagnóstico/Tratamiento, Gestor de Recursos (Notebook LM), Respuesta Clínica (OpenEvidence)* Nick Tarazona, MD
11:00 PM - 11:30 PM:	Conferencia 17: Cómo Implementar un Proyecto de IA en Salud Martha Edith Oyuela Mancera, MD
11:30 PM - 12:00 M:	Conferencia 18: IA Multimodalidad y Agentes Autónomos: *Nuevas Fronteras en Salud* Ing. Fabio Martínez Carrillo, PhD
12:00 M - 1:00 PM:	FORO 3: DESARROLLO INTEGRAL EN IA Coordinador: Héctor Raúl Echavarría Abad, médico gastroenterólogo, asesor y exdecano de la Facultad de Salud de la Universidad del Valle, expresidente de ASCOFAME
1:00 PM - 2:00 PM:	Almuerzo

TARDE: MÁS ALLÁ DE LA CLÍNICA

Bloque 7: IA en Telesalud, Simulación y Seguridad del Paciente

2:00 PM - 2:30 PM:	Conferencia 19: Telesalud y Sensores Clínicos 24/7: *IoMT y la Vigilancia Fisiológica Continua* Álvaro Arbeláez Cortés, MD
2:30 PM - 3:00 PM:	Conferencia 20: IA en Simulación Clínica: *Del Maniquí al Gemelo Digital* Andrés Díaz Guio, MD, PhD
3:00 PM - 3:30 PM:	Conferencia 21: IA en la Seguridad del Paciente Hospitalizado Astolfo Franco Herrera, MD
3:30 PM - 4:00 PM:	Receso y sesión de interacciones (Networking)

Bloque 8: IA en la Gestión Clínica

4:00 PM - 4:30 PM:	Conferencia 22: IA Resolviendo Casos Clínicos: *Plataformas y Demostraciones* Nick Tarazona, MD
4:30 PM - 5:00 PM:	Conferencia 23: IA en Sistemas de Información Hospitalaria: *Todo Digital, Todo Conectado: Historias, Agendas, Flujos, Decisiones y Recursos* Ing. Andrés Fernández Morales
5:00 PM - 6:00 PM:	FORO 4: LOS EQUIPOS DE SALUD EN LA ERA DE LA IA Coordinador: Doctor Luis Fernando Vélez Peláez, médico, Magíster y Doctor en Salud Pública de la Universidad de Texas, consultor de OPS/OMS en derecho y salud digital

Sábado, 8 de Noviembre

MAÑANA: LA CLÍNICA Y LA CIENCIA TRANSFORMADAS POR LA IA

Bloque 9: Herramientas Clínicas y Científicas de la IA

8:00 AM - 8.30 AM:	Conferencia 24: IA para Historias y Notas Clínicas: *De la Voz al Registro Estructurado* Carlos Alberto Ocampo Botero, MD
8:30 AM - 9:00 AM:	Conferencia 25: Aplicaciones del Aprendizaje Profundo al Diagnóstico Clínico: Plataformas y Demostraciones Luz Clemencia Zárate Correa, MD
9:00 AM - 9:30 AM:	Conferencia 26: Ortodoncia e IA Cuántica Od. Juan Fernando Aristizábal Pérez
9:30 AM - 10:00 AM:	Conferencia 27: IA en Investigación: *Desde la Revisión Bibliográfica Hasta la Hipótesis* Lyda Osorio Amaya, MD, PhD
10:00 AM - 10:30 AM:	Receso y sesión de interacciones (Networking)

Bloque 10: La Experiencia Clínica Transformada por IA	
10:30 AM - 11:00 AM:	Conferencia 28: Antropología Virtual Aplicada: *La IA como Herramienta Digital para la Medicina de Precisión* Od. Julián Balanta Melo
11:00 AM - 11:30 AM	Conferencia 29: IA en el Acompañamiento del Paciente: *Una Nueva Herramienta* Luis Fernando Vélez Peláez, MD, PhD
11:30 AM - 12:00 M:	Conferencia 30: El Encuentro Médico Mejorado con IA: *Transformando la Historia Clínica y la Precisión Diagnóstica en Tiempo Real* José Gilberto Montoya, MD, FACP, FIDSA
12:00 M - 1:00 PM:	Conferencia 31 (de Cierre): IA EN EL HORIZONTE CIENTÍFICO Andrés Jaramillo Botero, B.S., M.Sc., PhD

- o - o - o - o -