



PANAMA INTERNATIONAL CRITICAL CARE CONGRESS 2026

21 al 25 de Abril 2026 - Hotel SORTIS - www.medcriticapana.com



PROGRAMA DEL TALLER PRE-DATATHON CONGRESO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL FEPIMCTI DATATHON PANAMA ABR 2026

Pre-Datathon Workshop: HASTC + LLM-a-thon

Auditorio CIDELAS (Ciudad de la Salud – Caja de Seguro Social), Ciudad de Panamá
Horario: 13:00 – 18:00 (5 horas)

A hands-on workshop designed to strengthen critical thinking in the use of Artificial Intelligence in healthcare.

HASTC (Health AI Systems Thinking):

Structured analysis of scientific publications in which AI systems caused harm or posed unintended risks, with a focus on identifying bias and systemic failures.

LLM-a-thon:

Practical exploration of large language models such as ChatGPT, Claude, Gemini, and DeepSeek using simulated clinical scenarios, evaluating bias and variations in responses.

Inscripciones (registration): <https://surveyheart.com/form/695ed4fe31fccd4a5109fd02>

HORA		ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	PROFESORES
BIENVENIDA Y FORMACIÓN DE GRUPOS				
Moderador/Mentor: Prof. Ariel Guerra-Adames, MD, PhD - Francia Moderador: Prof. Marta Berguido, MD - Panama				
13:00 – 13:15	15 min	Bienvenida y Formación de Grupos	Bienvenida a los participantes. Formación de grupos heterogéneos e interdisciplinarios (6-8 personas): clínicos, científicos de datos, estudiantes, etc. Objetivo: maximizar diversidad de perspectivas en cada equipo.	Pablo Moreno-Franco, MD Guadalupe Castillo, MD Anirban Bhattacharyya, MBBS Rosa Corro, MD Ariel Guerra-Adames, MD, PhD.

PARTE 1: Taller HASTC - "Disecionando las Consecuencias No Intencionadas de la IA en Salud"				
13:15 – 13:25	10 min	Introducción al HASTC	Explicación del concepto HASTC y pensamiento sistémico. Énfasis: "buena discriminación ≠ buenas decisiones". Marco del ejercicio: "¿Cuál es el daño? ¿Cuál es la solución?"	Todos
13:25 – 14:20	55 min	Discusiones en Equipos	Cada equipo recibe un artículo asignado para analizar casos donde la IA médica causó daño o pudo causar daño. Preguntas guía: ¿Qué salió mal? ¿Quién fue afectado? ¿Qué factores sistémicos contribuyeron? ¿Qué mitigaciones podrían prevenir esto?	Participantes
14:20 – 15:05	45 min	Presentaciones de Equipos	Resúmenes de 3-5 minutos por equipo. El moderador agrupa temas: amplificación de sesgos, fallos de generalización, flujos clínicos, etc.	Participantes, Moderador: Ariel Guerra-Adames
15:05 – 15:20	15 min	Cierre HASTC	Reflexiones clave. Documentación de temas transversales. Introducción a herramientas de reflexión sobre sesgos para el datathon.	
15:20 – 15:40	20 min	COFFEE BREAK		
PARTE 2: LLM-a-thon – Explorando Riesgos en Modelos de Lenguaje para Aplicaciones Clínicas				
Moderador/Mentor: Prof. Ariel Guerra-Adames, MD, PhD - Francia Moderador: Prof. Alejandro Fábrega, MD - Panama				
15:40 – 16:05	25 min	Introducción a LLMs	Conceptos básicos: modelos autorregresivos (predicción de siguiente palabra), influencia de datos de entrenamiento, definiciones de sesgo (sycophancy bias, sesgo implícito, etc.). Ejemplos de sesgos en salud.	Ariel Guerra-Adames

			Presentación de modelos a probar: occidentales (ChatGPT, Mistral, Gemini, Claude) y asiáticos (Deepseek, Qwen).	
16:05 – 17:05	60 min	Exploración Práctica	Los participantes prueban diferentes LLMs con escenarios clínicos. Experimentos: cambiar idioma del prompt, modificar género/demografía del paciente, variar orden de información clínica. Objetivo: identificar diferencias en respuestas y posibles sesgos. Marcar partes importantes de las respuestas (ej. en negrita).	Participantes
17:05 – 18:00	55 min	Presentaciones de Hallazgos	Cada grupo presenta sus descubrimientos: ¿Encontraron sesgos? ¿Algunos modelos exhibieron más sesgo que otros? Discusión grupal sobre implicaciones para la práctica clínica.	Participantes + Todos

Materialles Necesarios

Para HASTC: Impresiones o códigos QR de artículos asignados, hojas de discusión con preguntas guía, notas adhesivas grandes o tarjetas para ideas de resumen.

Para LLM-a-thon: Laptops o dispositivos móviles (celulares) con acceso a internet, documento de preguntas guía.

Registration:

<https://surveyheart.com/form/695ed4fe31fccd4a5109fd02>