



# Simposio Somer **INVESTIGA**

*Especial, Métodos e Innovación en Investigación Clínica.*

# Presentación **SIMPOSIO**

La **Clínica Somer** tiene el gusto de invitarlos a participar en **Somer Investiga**, que en esta ocasión se concentrará en el tema: **Métodos e Innovación en Investigación Clínica**, un escenario académico de alto nivel orientado a la formación, socialización y apropiación del conocimiento científico aplicado al ámbito de la salud. Este evento nace con el propósito de cerrar la brecha metodológica que enfrentan los profesionales de la salud en Colombia, quienes con frecuencia no reciben formación actualizada en métodos de investigación modernos como la inteligencia artificial, la inferencia causal, la ciencia abierta o el análisis de grandes volúmenes de datos.





**El Simposio, reunirá a médicos, especialistas, residentes, personal de enfermería profesional, nutricionistas, estudiantes, docentes e investigadores** en un espacio interdisciplinario y colaborativo, superando la exclusión histórica de profesiones como enfermería, nutrición y fisioterapia de los escenarios científicos formales.

El Encuentro contará con ponentes de reconocidas universidades de la región, **EAFIT, la Universidad de Antioquia , la Universidad Pontificia Bolivariana y la Universidad Católica de Oriente, entre otras.** Somer Investiga, busca transferir métodos de investigación de vanguardia directamente al ejercicio clínico y consolidar una cultura investigativa transversal. Con esta primera edición, la Clínica Somer reafirma su compromiso de pasar de ser un prestador de servicios a convertirse en un referente científico del Oriente Antioqueño, generando conocimiento propio a partir de su casuística y su talento humano.



# Ejes temáticos a **DESARROLLAR**

Inteligencia artificial, machine learning y ciencia de datos en investigación clínica.

Métodos mixtos, modelamiento matemático e inferencia causal [DAGs].

Transformación digital y métodos computacionales en salud.

Investigación liderada por enfermería y cuidado basado en evidencia.

Síntesis de evidencia y su traducción a políticas públicas en salud.

Epidemiología transdisciplinaria y comunicación científica en la era digital.

Ensayos clínicos oncológicos: avances, calidad de vida e innovación.

# Espacio **DIRIGIDO A:**

Médicos generales, especialistas y residentes; enfermeras y enfermeros investigadores; nutricionistas y profesionales asistenciales; estudiantes de pregrado y posgrado de las áreas de la salud; docentes, investigadores y líderes de gestión en salud de la Clínica Somer y de otras instituciones del Oriente Antioqueño y del país.



## **Fecha:**

Jueves 15  
de octubre de 2026.



## **Lugar:**

La Salle, Centro de  
eventos y negocios.



## **Entrada:**

Libre con previa  
inscripción.



# Programación DEL EVENTO

**Jornada:** 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

| Hora       | Tema                                                                                         | Ponente                          | Currículum                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 8:00 a.m.  | Apertura oficial                                                                             |                                  |                                                                 |
| 8:30 a.m.  | Avances en IA y aprendizaje automático como herramientas de investigación                    | Juan David Martínez Vargas       | Ingeniero electrónico, MSc, PhD, profesor e investigador EAFIT. |
| 9:00 a.m.  | Métodos mixtos de investigación: puentes entre lo cuantitativo y cualitativo                 | Carlos Enrique Yepes Delgado     | Médico, Esp., MSc, PhD en Epidemiología, docente UdeA.          |
| 9:30 a.m.  | Modelamiento matemático y diagnóstico en salud                                               | Cristhian David Montoya Zambrano | Matemático, MSc, PhD, Postdoc [UNAM, PUC, Dubrovnik].           |
| 10:00 a.m. | Transformación digital en la investigación: del laboratorio físico al ecosistema inteligente | Santiago Jiménez Londoño         | Economista, MSc, PhD, docente EAFIT.                            |

|            |                                                                                                                 |                                |                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30 a.m. | Inferencia causal y DAGs: el nuevo lenguaje de la epidemiología moderna                                         | Fabián Alberto Jaimes Barragán | Médico internista, MSc, PhD, docente e Investigador UdeA                        |
| 11:00 a.m. | Infodemia, posverdad y comunicación científica: cómo defender la evidencia en la era digital                    | Carlos Andrés Salazar Martínez | Ingeniero de control, Magíster, PhD en Humanidades, profesor e investigador.    |
| 11:30 a.m. | IA basada en Grafos para Investigación Clínica y Medicina de precisión                                          | Daniel Rojas Díaz              | Biólogo, MSc, PhD[c], matemáticas aplicadas, docente e Investigador EAFIT       |
| 12:00 a.m. | Almuerzo libre                                                                                                  |                                |                                                                                 |
| 1:00 p.m.  | Evolución e impacto de los ensayos clínicos oncológicos: avances, calidad de vida e innovación hacia el futuro. | Camila Arboleda Ruiz.          | Enfermera, MSc en Epidemiología, coordinadora EC oncológicos, Clínica Somer     |
| 1:30 p.m.  | De la teoría a la práctica: Innovación e investigación para construir modelos de cuidado en Enfermería          | Camilo Duque Ortiz             | Enfermero, Esp. MSc en Educación, PhD en enfermería, docente e investigador UPB |
| 2:00 p.m.  | Neuroimagen y métodos computacionales en investigación clínica                                                  | Jorge Iván Padilla Buriticá    | Ingeniero electrónico, MSc y PhD en Ingeniería, Docente e investigador EAFIT.   |

|           |                                                                                                                             |                             |                                                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2:30 p.m. | Métodos de síntesis de evidencia para políticas públicas en salud                                                           | Iván Darío Flórez           | Pediatra intensivista, profesor titular UdeA y adjunto McMaster. Director de Cochrane Colombia y editor en jefe GIN                    |
| 3:00 p.m. | Hospitales circulares: cómo investigar el impacto ambiental de la práctica clínica                                          | Andrea Mejía Fajardo        | Cofundadora y CKO [Circulatam], MSc en Ciencia Política, experta en economía circular y bioeconomía.                                   |
| 3:30 p.m. | Cuidado Intensivo Pediátrico en Latinoamérica: Innovación, monitoreo y decisiones de alta complejidad en escenarios reales. | Byron Enrique Piñeres Olave | Pediatra intensivista, Esp. ELSO, MSc, coordinador médico UCIP, Clínica Somer                                                          |
| 4:00 p.m. | Insuficiencia cardíaca avanzada en el Oriente antioqueño: ¿Cómo avanzamos y cómo educamos?                                  | Catalina Gallego Muñoz      | Cardióloga, Mg. Sc. en cuidado crítico cardiovascular, líder de los programas de Trasplante de Corazón y Falla Cardíaca, Somer Incare. |
| 4:30 p.m. | Nutrición de Precisión: de los datos ómicos a la toma de decisiones clínicas.                                               | Andrea Pérez                | Médica, nutricionista, investigadora.                                                                                                  |
| 5:00 p.m. | Ceremonia de premiación                                                                                                     | Comité Organizador          |                                                                                                                                        |



# Reconocimiento **CIENTÍFICO**

Además de la participación en el Simposio, los participantes podrán postular sus investigaciones, las cuales serán evaluadas por un jurado independiente mediante criterios científicos estandarizados de metodología, impacto y rigor. El proceso se desarrolla en cuatro momentos: convocatoria y envío de investigaciones previo al evento; evaluación por pares; definición de ganadores en cuatro categorías y ceremonia de cierre al finalizar el evento.

## Categorías de **PREMIACIÓN**



**Premio a la Excelencia en Ensayos Clínicos -**  
al mejor Investigador Principal.

**Premio a la Producción Científica Institucional -**  
a la mejor publicación interna de la Clínica Somer.

**Premio al Talento Investigador Emergente -**  
a la mejor investigación de residentes y estudiantes.

**Premio al Impacto Científico Externo -**  
a la mejor publicación en revistas y escenarios de alto nivel.



Para postular  
la investigación  
**ESCANEA**

el siguiente código QR:



Inscripción gratuita  
**AL SIMPOSIO**

Puedes inscribirte y participar en el Simposio Somer  
Investiga por medio de los siguientes canales:



A través de la pagina web:  
**[www.clinicasomer.com](http://www.clinicasomer.com)**



Llamando al:  
**[604] 605 26 26 ext. 5132**



Escribiendo al correo:  
**[comunicaciones1@clinicasomer.com](mailto:comunicaciones1@clinicasomer.com)**





En alianza  
**ESPECIAL CON:**

