CONIIC

VI Congreso Internacional de Ingeniería Clínica

2026



Organizadores

Universidad Pontificia Bolivariana

UNIVERSIDAD EIA

ITM Institución Universitaria Reacreditada en Alta Calidad

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Vigilada Mineducación

CONIIC

Miércoles, 03 de junio

	Cupo máximo 40 personas - 20 personas por sesión		Lugar
1:30 - 2:30	**Sesión 1** Taller - Últimas tecnologías para el diagnóstico - Siemens Healthineer	**Sesión 1** Taller - Herramientas de gestión de tecnologías - Qsystems	(aula de computo 3.3B) Universidad EIA
2:30 - 3:15	**Sesión 2** Taller - Últimas tecnologías para el diagnóstico - Siemens Healthineer	**Sesión 2** Taller - Herramientas de gestión de tecnologías - Qsystems	(aula de computo 3.4B) Universidad EIA
3:15 - 3:45	Break		
3:45 - 4:15	**Sesión 3** Taller Bimedco **Lugar:** Aula1.6 A	**Sesión 3** Taller Sura **Lugar:** Auditorio Bloque A	
4:15 - 5:30	Conferencia - Oportunidades y desafíos para la ingeniería clínica en Latinoamérica - Javier Camacho y Javier García. Invitados: Murilo Contó- Edgar Gonzalez - Diego Pérez		Auditorio Bloque A

Jueves, 04 de junio

Hora	Lugar: Teatro
7:00 - 8:00	Registro
8:00 - 8:30	Apertura
8:30 - 9:00	Ingeniería clínica: la tecnología como aliada en los hospitales inteligentes - Ing. Javier Camacho. Director Doctorado en ingeniería Universidad EIA

9:00- 9:45	Conferencia internacional: El papel del ingeniero clínico para mejorar el acceso a dispositivos médicos- Ing. Adriana Velázquez. Ex directora de dispositivos médicos. OMS - Ginebra-Suiza	
9:45 - 10:15	Break	
10:15 - 10:30	Ponencias resultados de investigación en dispositivos médicos y tecnologías en salud	Metodología para la renovación de equipos biomédicos en un hospital de alto nivel de complejidad (Sonia Catalina Martínez Herrera)
10:30 - 10:45		Estimación de precisión intermedia y reproducibilidad bajo ISO 5725-3 para aseguramiento metrológico de sensores de flujo (Andrés F. Ramírez-Barrera)
10:45 - 11:00		Desarrollo de un analizador para incubadoras neonatales para verificación y control metrológico (Paul Eduardo Muñoz Rodríguez)
11:00 - 11:15		Diseño de una herramienta de evaluación de tecnologías en salud en el Instituto para Niños Ciegos y Sordos del Valle del Cauca (Maria Lucía Canal Salgado)
11:15 - 11:30		Guía para la verificación de adecuaciones de la infraestructura hospitalaria de la Unidad Neurocardiovascular y puesta en funcionamiento de los equipos de angiografía en IPS públicas en Colombia (Kelly Johanna Salazar Flórez)

11:30 - 12:15	Conversatorio: Retos normativos asociados a los dispositivos médicos para Latinoamérica. Panelista: Claudia Vargas (ZOOM) - Modera: Ing. Javier García
12:15 - 1:30	Almuerzo libre
12:15 - 1:30	Simposio y almuerzo ofrecido por BIMEDCO: ¿Qué tiene que ver la ingeniería clínica con la ética? Liderazgo invisible, inteligencia artificial y decisiones críticas en la salud del futuro. Conferencista: Erika María Murcia Celedón. Cupo máximo 100 asistentes. **Lugar:** Aula 2.1 y 2.2 Bloque A Universidad EIA
1:30- 2:15	Conferencia internacional: Herramientas tecnológicas para el desarrollo de una tecnovigilancia segura y confiable - Ing. Edgar González - Hospital General León - México
2:15 - 2:45	Conferencia Internacional : Nuevas herramientas de la evaluación de tecnología y su impacto en la Economia de la salud - Conferencista Murilo Contó - Brasil
2:45 - 3:15	Conferencia internacional: El viaje invisible del dato clínico visto desde el rol de la ingeniería biomédica - Ing. Carolina Vera - Grupo Amarey
3:15 - 3:45	Break
3:45 - 4:30	Conferencia internacional: ¿Cómo la educación y la inteligencia artificial impulsan el valor en imágenes diagnósticas? Marcela Garcés, gerente de educación para Suramérica - Siemens Healthineers. Juan Pablo Vallejo, gerente de Enterprise para Colombia, Perú y Ecuador - Siemens Healthineers. Tomás Muñoz, director de Imágenes Diagnósticas - Sura. Jorge Iván Castaño, oficial de protección radiológica - Sura.

CONIIC

Viernes, 05 de junio

Hora	Lugar: Teatro	
8:00 - 8:45	Conferencia internacional: El hospital conectado: IA, ciberseguridad, SDC y el nuevo paradigma de los dispositivos médicos - José Domingo San Martín - España	
8:45 - 9:15	Conferencia internacional: ¿Qué esperan actualmente los gerentes hospitalarios de la ingeniería clínica? - Diego Pérez - Qsystems QSystems	
9:15 - 9:30	Ponencias resultados de investigación en dispositivos médicos y tecnologías en salud	Eficacia de un prototipo móvil para evaluación de pérdida auditiva en entornos no controlados (Sami Yamid Morocho-Rengifo)
9:30 - 9:45		Modelo predictivo y aplicativo móvil para prevención de flebitis basado en variables vasculares y clínicas del Hospital Susana López de Valencia E.S.E. "VASCULAR AI" (José Manuel Balanta Quintero)
9:45 - 10:00		Síntesis de señales ECG mediante redes neuronales adversarias: evaluación de fidelidad morfológica y costo computacional (Geiner Giovanny Barbosa Casanova)
10:00 - 10:15		Sistema de monitoreo en tiempo real de ventiladores mecánicos en UCI mediante OCR basado en Deep Learning (Ana Sofía Torres Baena)

CONIIC

10:15 - 10:30	Conferencia nacional: Costos de no calidad asociados a fallas de la tecnología médica (Ivonne Tatiana Morales)	
10:30 -11:00	Break - networking	
11:00 - 11:45	Conferencia nacional: Tendencias tecnológicas asociadas a una anestesia sostenible Ing. Karent Muñoz, Ingeniera clínica y responsable nacional de ingeniería hospitalaria - Grupo Quironsalud	
11:45 - 12:30	Conferencia: foro conversatorio Nacional de dispositivos médicos. Modera: Javier García y Andrea García, Invitados: Ing. Carlos RodrÍguez CEDIMED.	
11:45 - 12:30	Conversatorio: Estrategias de colaboración y crecimiento profesional de la ingeniería clínica. Modera: Ing. Diego Pérez. Invitados: Ing. Karent Muñoz - responsable nacional de ingeniería hospitalaria - Grupo Quironsalud. Ing. Lucía HAMA **Lugar: Arena 1**	
12:30 - 2:00	Almuerzo libre	
2:00 - 2:15	Ponencias resultados de investigación en dispositivos médicos y tecnologías en salud	Detección de cáncer colorrectal mediante soft sensores tipo nariz electrónica: evaluación comparativa de matrices biológicas con aprendizaje profundo en ingeniería clínica (Isabela Duque Henao)
2:15 - 2:30		Optimización por enjambre de partículas de un sistema de apoyo al diagnóstico de cáncer colorrectal basado en nariz electrónica y técnicas de aprendizaje sobre muestras de orina (Valentina Lopera Uribe)

CONIIC

2:30 - 2:45	Ponencias resultados de investigación en dispositivos médicos y tecnologías en salud	Evaluación de aspectos e impactos ambientales de la tecnología biomédica en Clínica Clofán (Tatiana Julieth Quiceno Taborda)
2:45 - 3:00		Implementación de una herramienta tecnológica para la trazabilidad y control de la distribución de medicamentos: caso de éxito de un piloto hospitalario (Melisa Pérez Osorio)
3:00 - 3:30	Break - networking	
3:30 - 4:00	Conferencia internacional: De los datos al desempeño: el rol del monitoreo operativo en equipos de imágenes diagnósticas. Ing. Cindy Parra	
4:00 - 4:10	Keynote: Kumpels. Conferencista: Melisa Pérez Osorio	
4:10 - 4:40	Conferencia Internacional: Cumplimiento regulatorio utilizando un CMMS - Conferencista: Ing. Emiliano FeliceIngeniero Biomedico Bioguard	
4:40 - 5:40	Conversatorio internacional: Ciberseguridad en salud. ¿Cómo enfrentar los nuevos desafíos? Juan Barreneche - Javier Camacho- Javier García - Edgar González - Karent Muñoz - CONIIC - Diego Pérez - Andrea García	
5:40	Cierre	

CONIIC

VI Congreso Internacional de Ingeniería Clínica

2026

Patrocinadores

Promedco mindray
GRUPO Amarey
BIMEDCO®
SET GAD Metrología
mubi
serbiotrónica
PHILIPS
SIEMENS Healthineers
netux
QS SOFTWARE BIOMÉDICO

Apoyo

CES UNIVERSIDAD
Hospital AlmaMáter
Manuel Uribe Ángel
Universidad Pontificia Bolivariana
CLÍNICA UNIVERSITARIA