



I Simposio Internacional

INNOVA IA 2026

Inteligencia Artificial para la salud del futuro

La inteligencia artificial está redefiniendo la forma en que se diagnostica, investiga, enseña y gestiona la atención en salud. Sin embargo, el acelerado crecimiento de estas tecnologías exige que los profesionales desarrollen competencias que les permitan utilizarlas de manera ética, crítica y basada en evidencia.

Con este propósito, el Hospital General Enrique Garcés organiza el I Simposio Internacional INNOVA IA 2026, un encuentro académico que reunirá a expertos nacionales e internacionales para compartir experiencias, avances científicos y aplicaciones reales de la inteligencia artificial en los ámbitos clínico, docente, investigativo y de gestión sanitaria.

Objetivos

- Fortalecer las competencias de los profesionales de la salud en el uso responsable y práctico de la inteligencia artificial.
- Promover la integración de herramientas de IA en la práctica clínica, la investigación, la educación médica y la administración de los servicios de salud.
- Analizar los retos éticos, legales y de bioética que acompañan la implementación de estas tecnologías.
- Fomentar el intercambio de conocimientos entre especialistas nacionales e internacionales para impulsar la innovación en el sistema sanitario.

¿Por qué participar?

Actualmente, cerca del 50 % de los profesionales de la salud ya utilizan herramientas de inteligencia artificial en alguna etapa de su práctica; sin embargo, gran parte de este uso se realiza sin una formación estructurada. Este simposio busca cerrar esa brecha mediante una formación científica, ética y aplicada, orientada a mejorar la calidad de la atención, fortalecer la seguridad del paciente y preparar al talento humano para los desafíos de la medicina del futuro.

I Simposio Internacional

INNOVA IA 2026

Inteligencia Artificial para la salud del futuro



2 al 4 de septiembre de 2026



Quito - Ecuador



Dr. Jesús Romero

Doctor en Química de Medicamentos.
Docente e investigador.



Dr. Mario Secchi

Esp. en Cirugía, destacada trayectoria en
educación médica y gestión universitaria.



Dr. Carlos Regazzoni

Dr. en Ciencias Biológicas y
especialista de Medicina Interna.



Dr. Daniel Hinostroza

Mgs. en Ingeniería Biomédica
e Informática Médica. Médico cirujano.



Mgs. Iván Vega

Mgs. en Tecnología e Innovación
Educativa, Lic. en Electromedicina.



Mtr. José Rangel

Experto en Seguridad Informática
y Gobierno Digital.



Mgs. Carlos Carrillo

Científico de Datos y especialista
en Inteligencia de Negocios.



Dr. Jahaziel Quintín

Maestrante en Tecnología Digital para la
Educación, Médico cirujano.



Dr. Alex Guayta

Esp. en Medicina Crítica y Terapia
Intensiva. Mgs. en Epidemiología Clínica.



Dr. Alexis Noboa

Experto Superior en Régimen Jurídico
de la Administración Sanitaria.



Dr. Carlos Arellano

Mgs. en Salud Pública y Esp.
en Medicina Familiar.



Dr. Santiago Lanús

Mgs. en Metodología de la Investigación,
Esp. en Medicina Crítica y Terapia Intensiva



Mgs. Gustavo Struve

Docente. Experto en gestión estratégica,
innovación y transformación digital.



Dr. Fernando Torres

Diplomado en Cirugía Laparoscópica avanzada.
Esp. Cirugía General. Docente universitario.



Dr. Francisco Rosero

Mgs. en Bioética. Esp. en Gerencia de
Salud. Médico cirujano.



Dr. Hugo Gonzáles

Esp. en Dermatología. Maestrante en
Medicina Estética. Investigador científico.



Mtr. Santiago Castro

MBA en Mercadotecnia y Marca Personal.
Ing. en Sistemas. Líder en Innovación.



Mgs. Verónica Álvarez

Abogada. Mgs. en Derecho Penal, Procesal
Litigio Oral. Especialista en derecho médico.



Dr. William Andrade

Especialista en Radioterapia, docente
universitario, investigador científico.



Dr. Andrés Yépez

Gastroenterólogo, Especialista
en Aparato Digestivo.



Dra. Deborah Sylvestre

Dra. en Ciencias Médicas, Cirujana
oncológica. Docente universitaria.



Dr. Carlos De la Vega

Dr. en Inmunología. Investigador científico,
experto en proyectos de investigación en salud.



Dr. Yamil Quevedo

Esp. en Radiodiagnóstico e Imagen.
Experto en intervencionismo radiológico.

Ministerio de Salud Pública
Hospital General Enrique Garcés

Con el auspicio institucional:



Con el aval de:





I SIMPOSIO INTERNACIONAL

INNOVA IA 2026

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA SALUD DEL FUTURO

2, 3 Y 4 DE SEPTIEMBRE
8:00 A 16:15

DÍA 1: MIÉRCOLES, 2 DE SEPTIEMBRE

Apertura

07:00 - 08:00: Registro y acreditación de participantes

08:00 - 08:10: Palabras de apertura - Docencia del HGEG

Bloque I Generalidades, Bioética y Aspectos Legales de la IA en Salud

08:10 - 08:40:	Inteligencia Artificial: presente y futuro — panorama general de la IA, aprendizaje automático, aprendizaje profundo e IA generativa — Dr. Santiago Lanas	30 minutos
08:40 - 09:10	Ética, sesgos y límites de la IA en medicina: lo que todo profesional de salud debe saber — Ing. Iván Vega Salazar	30 minutos
09:10 - 09:40:	Bioética e inteligencia artificial: una mirada interdisciplinaria desde la sociedad — Dr. Francisco Rosero Villarreal, Presidente de la Sociedad Ecuatoriana de Bioética (SEB)	30 minutos
09:40 - 10:00	RECESO	20 minutos

I SIMPOSIO INTERNACIONAL

INNOVA IA 2026

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA SALUD DEL FUTURO

2,3 Y 4 DE SEPTIEMBRE

8:00 A 16:15

10:00 - 10:10	Inauguración oficial del simposio, Gerencia del HGEG y autoridad universitaria	10 minutos
---------------	--	------------

10:10 - 10:40	IA en salud pública, epidemiología y gestión sanitaria: vigilancia, predicción y planificación de recursos – Dr. Carlos Regazzoni (Argentina)	30 minutos
---------------	---	------------

10:40 - 11:10	El Profesional de la Salud Potenciado por IA – Santiago Castro, experto en Inteligencia Artificial.	30 minutos
---------------	---	------------

BLOQUE II: : GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EN SALUD CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

11:10 - 11:40	Aspectos legales y regulatorios de la IA en salud – Dr. Alexis Noboa.	30 minutos
---------------	---	------------

11:40 - 12:10	Responsabilidad jurídica por decisiones asistidas por IA – Ab. Verónica Álvarez - UNITECO.	30 minutos
---------------	--	------------

12:10 - 13:10	RECESO	60 minutos
---------------	--------	------------

13:10 - 13:40	Importancia del consentimiento informado y protección de datos en el entorno de IA - Abg. Verónica Álvarez, UNITECO.	30 minutos
---------------	--	------------

13:40 - 14:10	IA Ambiental Clínica: Copiloto Clínico – Dr. Carlos Arellano.	30 minutos
---------------	---	------------

14:10 - 14:40	IA generativa en la práctica clínica: usos, riesgos y recomendaciones para el profesional de salud – Dr. Jahaziel Quintín (México)	30 minutos
---------------	--	------------

14:40 - 15:10	Perspectivas en la Inteligencia Artificial en la educación – Dr. Mario Secchi, Rector del IUNIR (Argentina)	30 minutos
---------------	---	------------

15:10 - 15:40	Marco regulatorio de la Inteligencia Artificial en las universidades - Dra. Déborah Sylvestre (Argentina)	30 minutos
---------------	---	------------

15:40 - 16:15	Mesa redonda - El futuro de la Inteligencia Artificial en la educación superior y en salud - Dr. Mario Secchi, rector del IUNIR.	30 minutos
---------------	--	------------



GOBIERNO DEL
ECUADOR

Ministerio de Salud Pública
Hospital General Enrique Garcés

Con el apoyo
institucional:



SOCIEDAD
ECUATORIANA
DE BIOÉTICA

Con el aval de:



DÍA 2: JUEVES, 3 DE SEPTIEMBRE

07:00 - 08:00: Registro y acreditación de participantes.

08:00 - 08:30 Bienvenida y síntesis de la jornada anterior - Dr. Roberto Tello Morales.

BLOQUE III: DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

08:30 - 09:00:	IA como herramienta docente: generación de contenido educativo, evaluaciones automatizadas y simulación clínica – Dr. Alex Guayta.	30 minutos
09:00 - 09:30:	Empresa Perfectech – Inteligencia Artificial aplicada a endoscopia digestiva alta – Dr. Andrés Yépez.	30 minutos
09:30 - 10:00:	Empresa Perfectech – Inteligencia Artificial aplicada a endoscopia digestiva baja – Dr. Andrés Yépez.	30 minutos
10:00 - 10:15:	RECESO	15 minutos
10:15 - 10:45	IA aplicada al análisis de datos clínicos: construcción de modelos predictivos y análisis estadístico asistido en investigación biomédica – Nelson Hinostroza, MD, MSc.	30 minutos

BLOQUE IV: IA EN ESPECIALIDADES MÉDICAS

10:45 - 11:15	IA aplicada a imágenes médicas: entrenamiento y validación de modelos de clasificación diagnóstica – Nelson Daniel Hinostroza, MD, MSc	30 minutos
11:15 - 11:45	Nueva malla curricular con Inteligencia Artificial en educación médica: integración curricular, competencias digitales y experiencias institucionales – Universidad UTE	30 minutos

JORNADAS ACADÉMICAS

INNOVA IA 2026

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA SALUD DEL FUTURO

2,3 Y 4 DE SEPTIEMBRE

8:00 A 15:45

11:45 - 12:15	IA en investigación: motores de búsqueda académica, revisión bibliográfica y análisis de artículos científicos — Daniel de la Vega	30 minutos
12:15 - 12:45	Vanguardia en Diagnóstico Fetal: Optimización y Precisión mediante Inteligencia Artificial — Funcionamiento — Dr. Yamil Quevedo	30 minutos
12:45 - 13:45	RECESO	60 minutos
13:45 - 14:15	Vanguardia en Diagnóstico Fetal: Optimización y Precisión mediante Inteligencia Artificial — Aplicación Clínica de Diagnóstico — Dr. Yamil Quevedo	30 minutos
14:15 - 14:45	IA en dermatología: diagnóstico asistido por inteligencia artificial en patología cutánea — Dr. Hugo González	30 minutos
14:45 - 15:15	Simuladores Inteligentes para entrenamiento quirúrgico laparoscópico — Dr. Fernando Torres Jaramillo	30 minutos
15:15 - 15:45	Ciberseguridad en salud — José Enrique Rangel (México)	30 minutos

DÍA 3: VIERNES, 4 DE SEPTIEMBRE

TRACK A: Conferencias y Clausura (Sede: Auditorio UTE)

07:00 - 08:00:	Registro y acreditación de participantes	60 minutos
08:00 - 08:30	Taller— IA en el desarrollo de fármacos mediante estudio docking molecular — Dr. Jesus Romero	30 minutos



GOBIERNO DEL
ECUADOR

Ministerio de Salud Pública
Hospital General Enrique Garcés

Con el apoyo
institucional:



SOCIEDAD
ECUATORIANA
DE BIOÉTICA

Con el aval de:

UNIVERSIDAD



IUNIR

JORNADAS ACADÉMICAS

INNOVA IA 2026

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA SALUD DEL FUTURO

2,3 Y 4 DE SEPTIEMBRE

8:00 A 13:00 14:00

08:30 - 09:00	Inteligencia Artificial en Radioterapia Dr. Andrade Segovia William Geovanny	30 minutos
09:00 - 10:00	Transformación digital, Inteligencia artificial y calidad en salud: un nuevo paradigma para organizaciones sanitarias -- Mgs. Gustavo Struve	60 minutos
10:00 - 10:15	RECESO	15 minutos
10:15 - 11:15	Analítica de datos e inteligencia artificial para la gestión hospitalaria -- Dr. Carlos Carrillo	60 minutos
11:15 - 12:15	Pensamiento crítico frente al uso de la IA en salud -- Dra. Carla Cevallos.	60 minutos
12:15 - 13:00	Panel de discusión y Clausura Oficial del I Simposio Internacional -- Conclusiones, entrega de certificados de participación y fotografía institucional -- Expositores del evento y Mgs. Lourdes Nathaly Córdova Flores, Gerente del Hospital General Enrique Garcés.	45 minutos

DÍA 3: Viernes 4 de septiembre -- TRACK B: Taller Práctico (Sede: Hospital de Simulación USFQ)

BLOQUE V: Taller Práctico de Simulación Quirúrgica orientado a Inteligencia Artificial ·

Sede: Hospital de Simulación -- Universidad San Francisco de Quito

07:00 - 08:00 Registro de participantes inscritos (cupó limitado · inscripción previa)

08:00 - 14:00	TALLER -- Simuladores inteligentes para entrenamiento en cirugía: uso de simuladores de alta fidelidad asistidos por IA para el desarrollo de destrezas quirúrgicas -- Dr. Fernando Torres Jaramillo	360 minutos
---------------	--	-------------



GOBIERNO DEL
ECUADOR

Ministerio de Salud Pública
Hospital General Enrique Garcés

Con el apoyo
institucional:



SOCIEDAD
ECUATORIANA
DE BIOÉTICA

Con el aval de:

UNIVERSIDAD



IUNIR