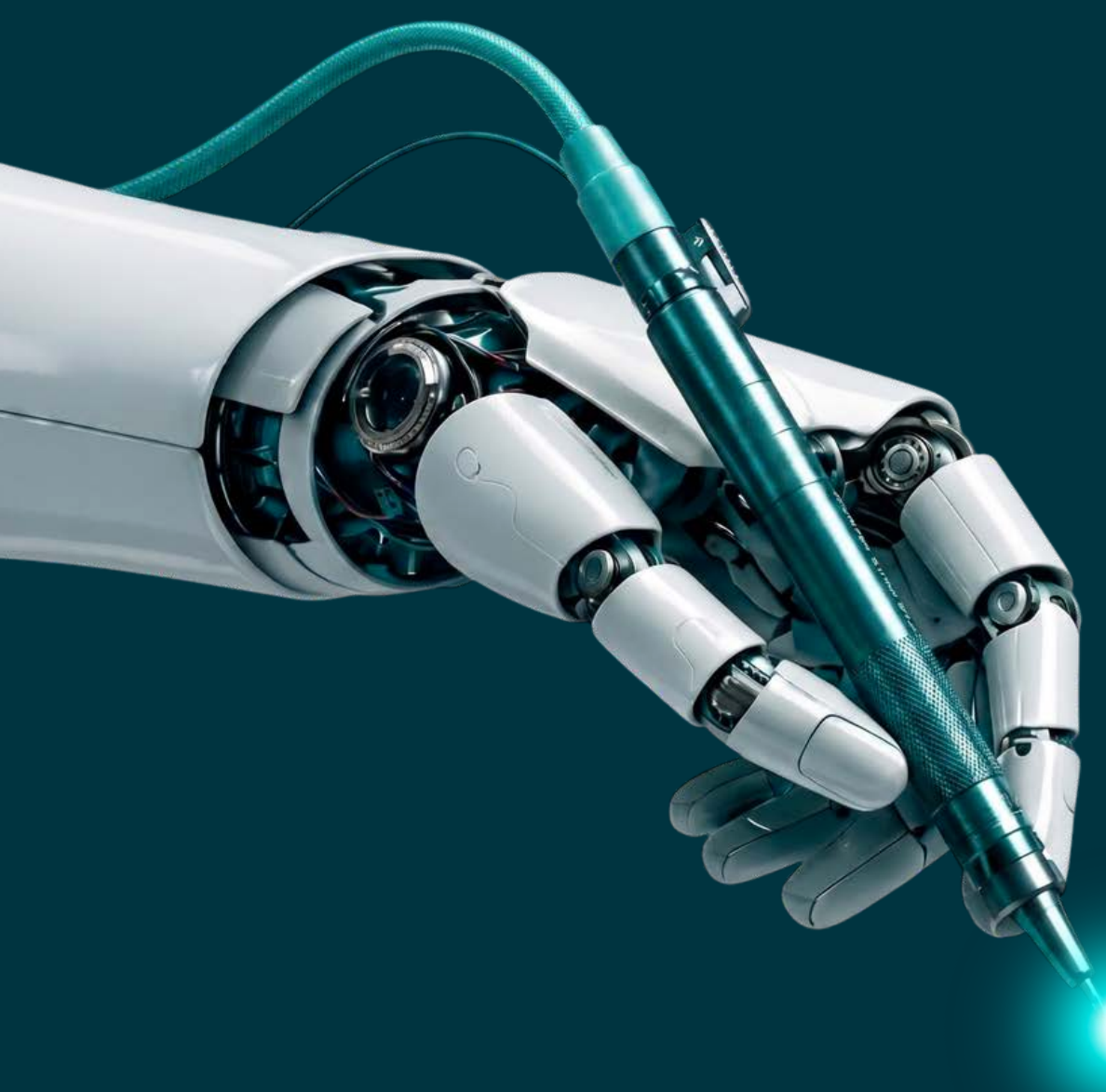




LII | Congreso Nacional
de *Cirugía*

Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA



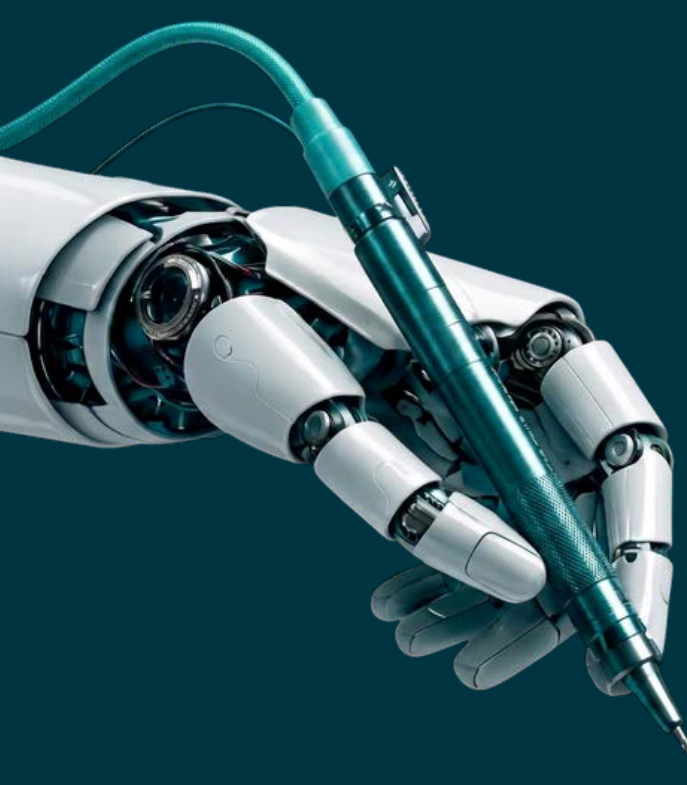
Asocirgua

Programa ACADÉMICO

29–31 julio 2026

Hotel Westin Camino Real, Guatemala





LII | Congreso Nacional
de *Cirugía*

Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

CURSOS PRECONGRESO



SÁBADO 25 DE JULIO

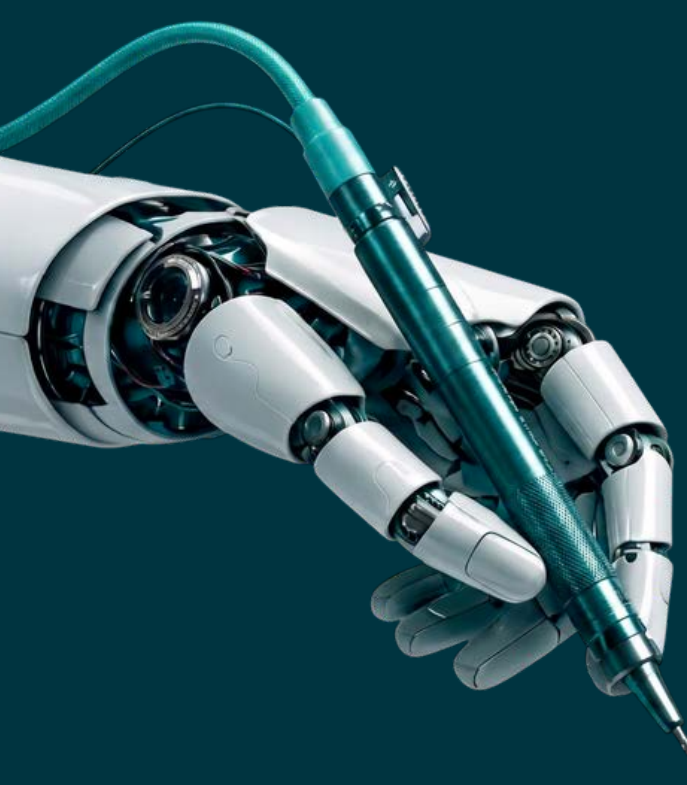
Curso	Hora	Lugar	Conferencista
HANDS ON ESCLEROTERAPIA: HERRAMIENTA TERAPÉUTICA PARA EL CIRUJANO DEL SIGLO XXI	08:00 - 14:00	CENTRO MÉDICO, SALÓN JOSE FAJARDO	Dr. Noel Corrales

LUNES 27 DE JULIO

Curso	Hora	Lugar	Conferencista
HANDS ON: LAPAROSCOPIA ESENCIAL	8:00 - 12:00	CASA MÉDICA/SERVICIOS QUIRÚRGICOS	Dra. Winypeg Arriaza, Dr. José Arévalo, Dr. Alejandro Mollinedo
HANDS ON: LAPAROSCOPIA ESENCIAL	14:00 - 16:00	IBIOMED (AGEXPORT)	Dra. Natalia Ybarra, Dr. Héctor Sagastume, Dr. Héctor Santos Luna
HANDS ON : IA PARA CIRUJANOS	14:00 - 17:00	Hospital Universitario Esperanza	Andrea Lara PhD.

MARTES 28 DE JULIO

Curso	Hora	Lugar	Conferencista
CURSO DE ATENCIÓN BÁSICA INICIAL DEL PACIENTE QUEMADO	07: 30 - 13:00	SALÓN PINTORES	Dra. Lourdes Santiso, Dr. Norberto Navarrete
ACCESO VASCULAR GUIADO POR USG	14:00 - 17:00	SALÓN PINTORES	Dr. Luis Chavarro, Dr. Juan Carlos de León
CURSO GESTIÓN FINANCIERA PARA MÉDICOS	08:00 - 12:00	SALÓN DE LA VEGA	Dr. Luis Aragón
BIOÉTICA ESENCIAL PARA EL CIRUJANO	14:00 - 18:30	SALÓN DE LA VEGA	Dra. Pilar Calva



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

CURSOS PRECONGRESO



MARTES 28 DE JULIO

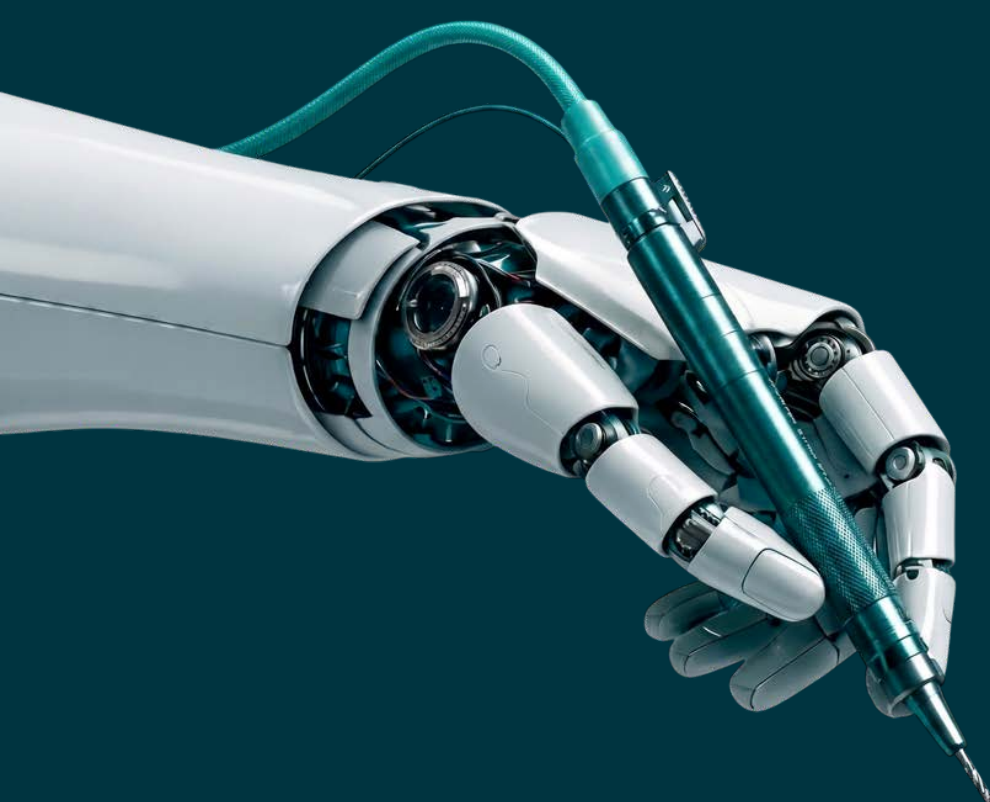
Curso	Hora	Lugar	Conferencista
HANDS ON: TÉCNICA PARA BAAF EN TIROIDES Y TRU CUT EN MAMA CON GUÍA ECOGRÁFICA	08:00 - 12:00	SALÓN PABLO FUCH. Hospital Herrera Llerandi	Dr. Federico Castillo, Dra. Astrid Ayala, Dr. Danilo Torselli

MIÉRCOLES 29 DE JULIO

Curso	Hora	Lugar	Conferencista
HANDS ON: ECOGRAFÍA PRÁCTICA PARA DEFECTOS DE LAPARED ABDOMINAL	14:00 - 17:00	SALÓN PINTORES A	Dr. Juan David Martínez, Dr. Ricardo Reynoso, Dr. Arturo Parada
HANDS ON: MANEJO AVANZADO DE HERIDAS	14:00 - 17:00	SALÓN DE LA VEGA	Dra. Lourdes Santiso, Dra. Natalia Ybarra

JUEVES 30 DE JULIO

Curso	Hora	Lugar	Conferencista
HANDS ON: TÉCNICAS DE ANASTOMOSIS INTESTINAL Y SUTURA MECÁNICA	14:00 - 17:00	SALÓN PINTORES A	Dra. Isabella Santamarina, Dr. Alejandro Mollinedo
HANDS ON: TÉCNICAS ESENCIALES DE SUTURAS Y NUDOS	14:00 - 17:00	SALÓN PINTORES B	Dra. Natalia Ybarra, Dr. Alejandro Mollinedo
HANDS ON: TORACOSTOMIA ESENCIAL: DE LA A A LA Z	14:00 - 17:00	SALÓN DE LA VEGA	Dr. Geovani Juárez



LII

Congreso Nacional
de Cirugía

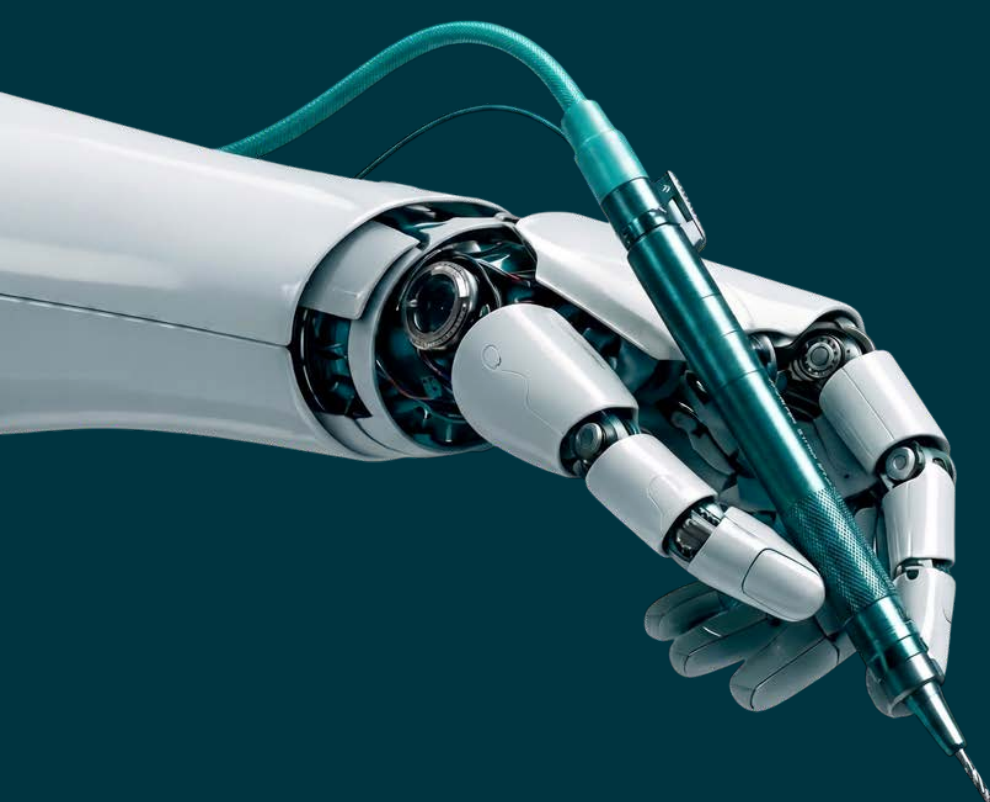
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALONES A Y B	Conferencista
PLENARIA ASOCIACIÓN DE CIRUJANOS DE GUATEMALA		
08:00 – 08:10	Palabras de Bienvenida / Inauguración LII congreso Nacional de Cirugía	Dra. Lourdes Santiso
08:15 – 08:20	Actualización de ASOCIRGUA 2026	Dr. Héctor Santos Luna
08:20 – 08:40	Palabras del Presidente de ASOCIRGUA	Dr. Héctor Santos Luna
08:40 – 09:10	Homenaje al Dr. Marco Antonio Peñalongo B.	Dr. Carlos Cordón, Dra. Lourdes Santiso
09:10 – 9:30	Conferencia Eduardo Lizarralde y dictada por la doctora Lourdes Santiso	Presentación: Dr. Noel Corrales V.
09:30 – 10:30	Mesa redonda: Presente y futuro de ASOCIRGUA	Dr. Héctor Santos Luna
	Panelistas : ROL DE ASOCIRGUA Presentado por: Dra. Patricia Chacón Dr. Servio T. Torres Dr. Omar Búcaro Dr. Rodrigo Zepeda. Dra. Isabella Santamarina. Dr. Tien Chen	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

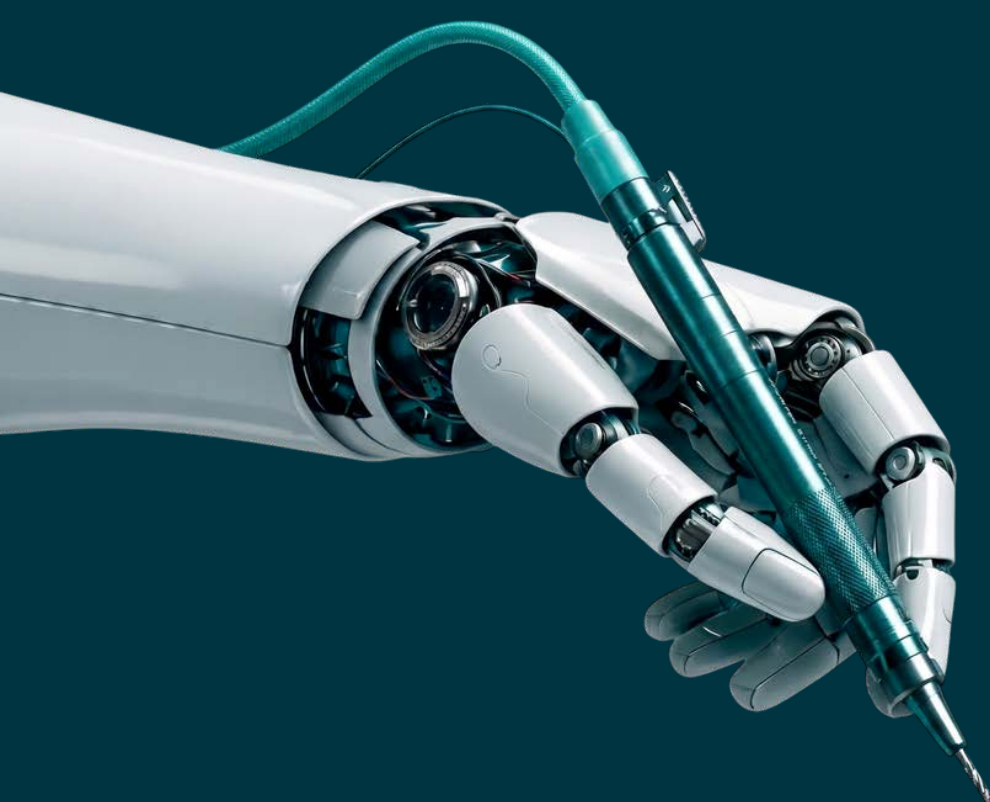
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALÓN A	Conferencista
	SIMPOSIO: ACTUALIDADES EN CIRUGÍA DE LA PARED ABDOMINAL; PREVENCIÓN, REPARACIÓN E INNOVACIÓN PRESIDENTE: Dr. Arturo Parada / SECRETARIO: Dr. Luis Emilio Ramírez	
11:00:00 a. m.	INAUGURACIÓN	Dr. Arturo Parada, Guatemala
11:00 – 11:20	Curva de aprendizaje en hernia laparoscópica	Dr. Juan David Martínez, Colombia
11:20 – 11:40	¿La hernia puede prevenirse?	Dr. Ricardo Reynoso, México
11:40 – 12:00	Revolucionando la cirugía; el impacto de la IA y los entrenos virtuales	Dr. Ricardo Reynoso, México
12:00 – 12:20	Eventraciones laterales, un reto para el cirujano	Dr. Juan David Martínez, Colombia
12:20 – 12:40	Separación de componentes; alternativas	Dr. Ricardo Reynoso, México
12:40 – 12:50	Trabajo libre: Efectividad de las maniobras de rehabilitación vestibular en pacientes con vértigo periférico	Dr. Rudy J Hipp
12:50 – 13:00	Trabajo libre: Uso de ultrasonido en el diagnóstico temprano de complicaciones post cirugía torácica en pacientes del Hospital Roosevelt	Dr. Pablo A Rosa
13:00 – 13:30	PREGUNTAS	
13:30	CLAUSURA	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

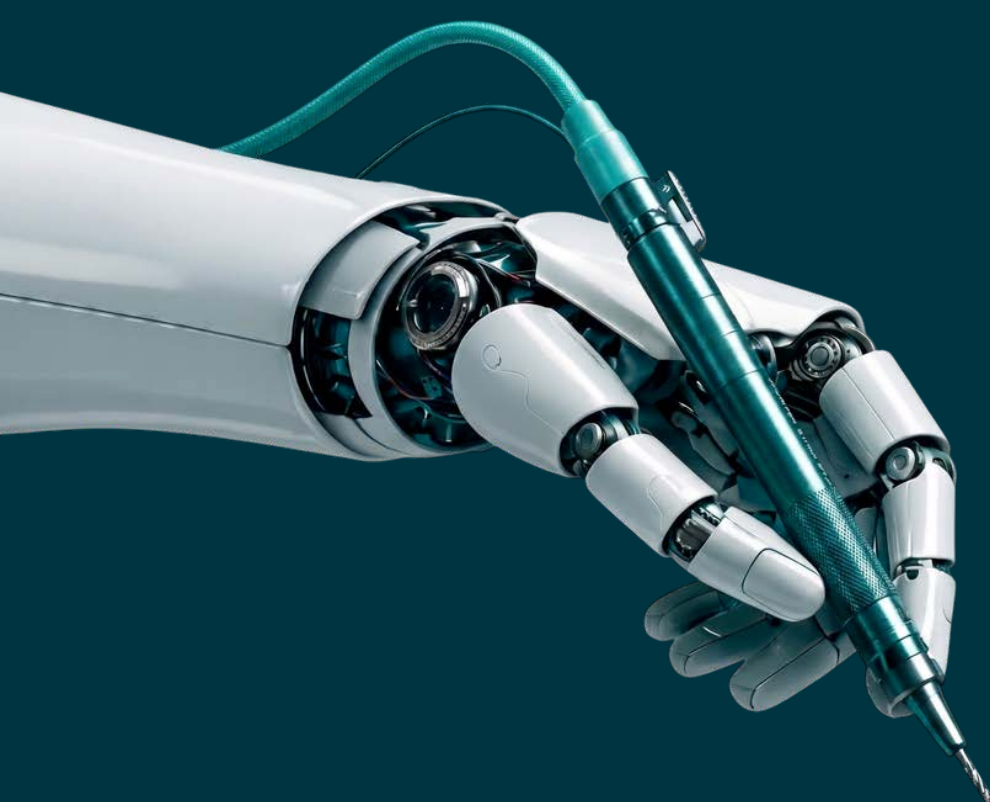
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALÓN B	Conferencista
	SIMPOSIO: AVANCES Y RETOS EN CIRUGÍA TORÁCICA PRESIDENTE: Dr. Servio Tulio Torres / SECRETARIO: Dr. Geovani Juárez	
11:00	INAUGURACIÓN	
11:00 – 11:10	Trabajo libre: Mortalidad quirúrgica en cirugía de tórax	Dr. José Arriola
11:10 – 11:20	Trabajo libre: Cirugía de resección y reconstrucción traqueal: serie de casos	Dr. José Arriola
11:20 – 11:30	Trabajo libre: Propuesta de un modelo radiológico de siete segmentos para evaluar reexpansión pulmonar post decorticación pleural	Dr. Servio Torres
11:30 – 11:40	Casuística de traqueostomías percutáneas y abiertas en intensivo de abultos del Hospital General San Juan de Dios del 2023 al 2025	Dr. Jorge Lemus
11:40 – 12:00	Cirugía de tórax: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?	Dr. Edwin Barrientos, Guatemala
12:00 – 12:20	Enfoque terapéutico del cáncer de pulmón	Dr. Tulio Torres, Guatemala
12:20 – 12:40	Resecciones traqueales complejas	Dr. Miguel Arriola, Guatemala
12:40 – 13:00	Últimas actualizaciones en trauma de tórax	Dra. Francina Bolaños, México
13:00 – 13:20	Lo mejor de la cirugía de tórax	Dra. Francina Bolaños, México
13:20 – 13:30	Preguntas	
13:30	Clausura de simposio	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

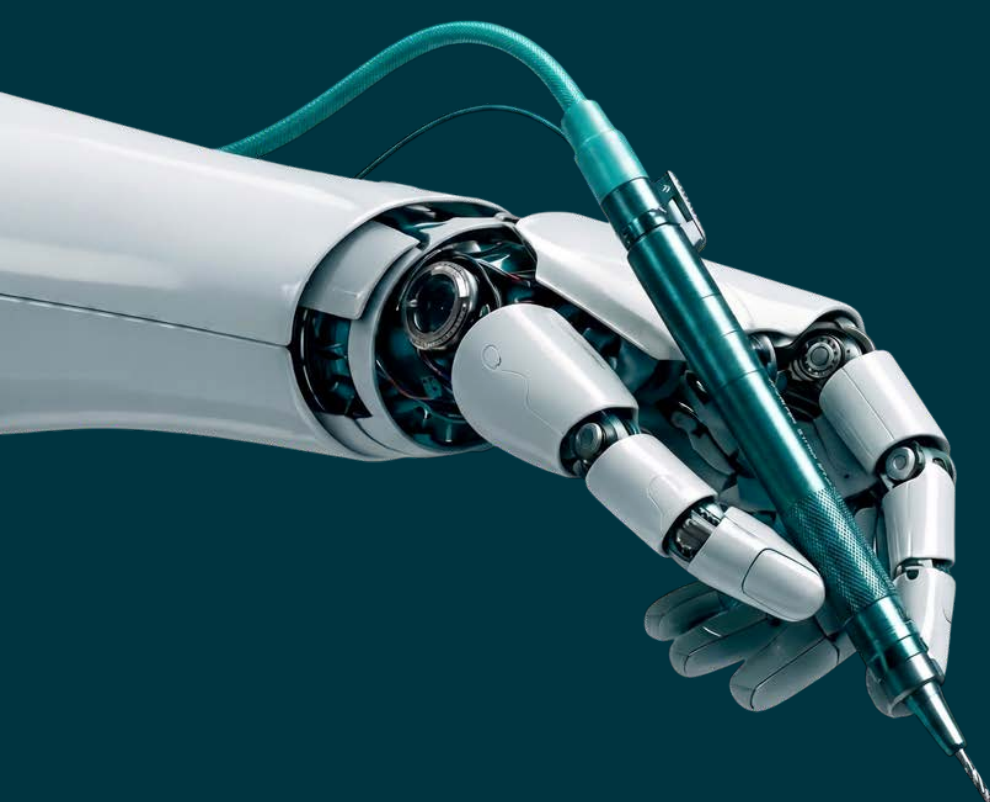
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALÓN C	Conferencista
	SIMPOSIO: QUEMADURAS; DESDE LA REANIMACIÓN HASTA LA RECONSTRUCCIÓN PRESIDENTE: Dr. Julio Alemán / SECRETARIA: Dra. Lourdes Santiso	
11:00	INAUGURACIÓN	Dra. Lourdes Santiso , Guatemala
11:00 – 11:20	Algoritmo de diagnóstico y tratamiento de quemaduras; primeras 24 horas	Dr. Santiago Laborde , Argentina
11:20 – 11:40	Más allá del Parkland: reanimación moderna en quemaduras	Dr. Norberto Navarrete , Colombia
11:40 – 12:00	Urgencias quirúrgicas en pacientes con quemaduras	Dr. Santiago Laborde , Argentina
12:00 – 12:20	Quemadura de vía aérea: no siempre requiere intubación	Dr. Norberto Navarrete , Colombia
12:20 – 12:40	De la quemadura aguda a la reintegración; el camino hacia la calidad de vida en el paciente quemado	Dra. Lourdes Santiso , Guatemala
12:40 – 12:50	Trabajo libre: Características epidemiológicas y factores asociados a la gravedad de quemaduras por pólvora en pacientes pediátricos	Dr. Marlon Ruiz
12:50 – 13:00	Trabajo libre: Indicador de calidad de vida en cirugía general electiva	Hugo E Arriaza
13:00 – 13:30	Preguntas	
13:30	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

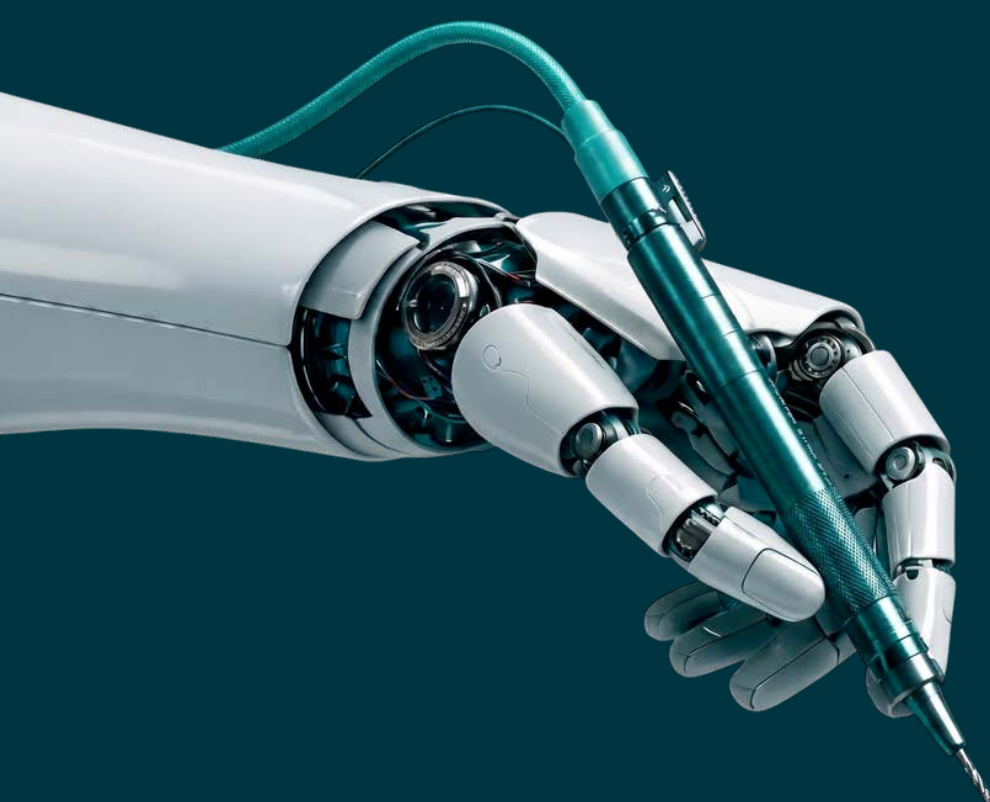
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALÓN A	Conferencista
	SIMPOSIO: CONCEPTOS ACTUALES EN EL TRATAMIENTO DEL TRAUMA PRESIDENTE: Dr. Miguel Siguantay / SECRETARIO: Dr. Napoleón Méndez	
14:30	INAUGURACIÓN	Dr. Miguel Siguantay, Guatemala
14:30 – 14:40	Trabajo libre: Fijación costal: mas allá de la estabilidad, un beneficio terapéutico integral	Dra. Rosa Toalá
14:40 – 14:50	Trabajo libre: Resultados del manejo conservador versus quirúrgico en trauma renal grado IV	Dra. Kenjy Pérez
14:50 – 15:00	Trabajo libre: Exactitud diagnóstica del diámetro de la vena cava inferior y el índice de colapsabilidad como predictores tempranos de choque en trauma	Dr. Odrin Ramírez
15:00 – 15:20	Clampeo aórtico temprano en el paciente con hemorragia severa	Dr. Carlos Ordóñez, Colombia



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

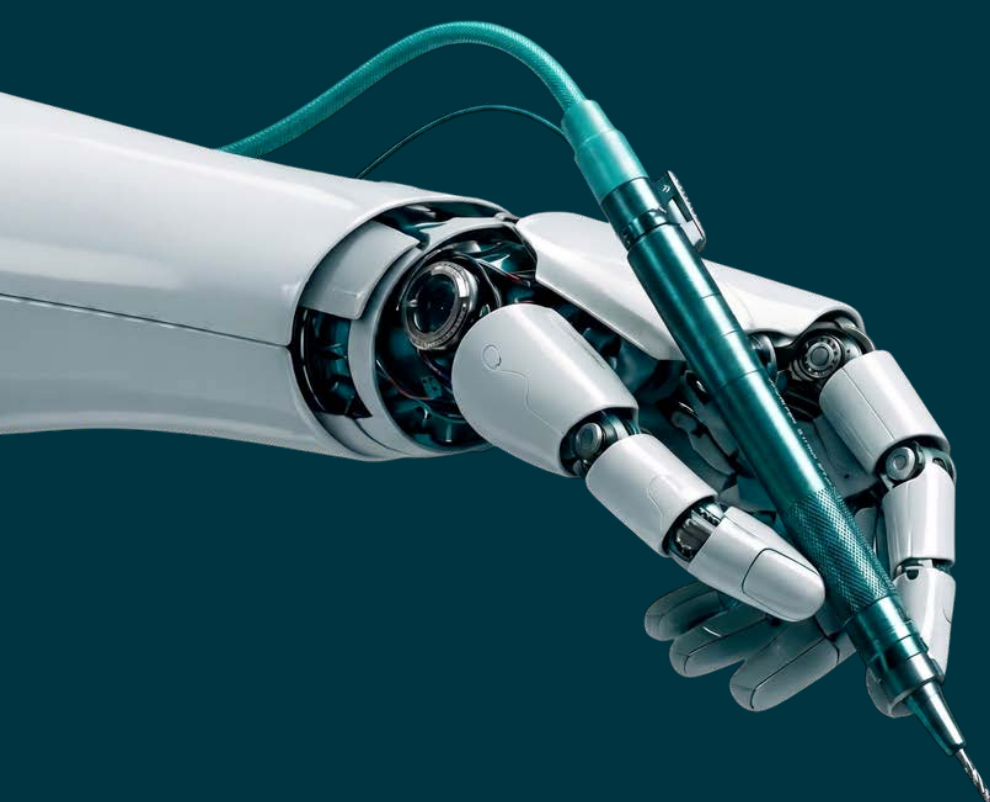
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALÓN B	Conferencista
	SIMPOSIO: CIRUGÍA COLORECTAL: INNOVACIÓN, EVIDENCIA Y RETOS ACTUALES PRESIDENTE: Dr. Miguel Ángel Martini / SECRETARIO: Dr. John Poole	
14:30	INAUGURACIÓN	
14:30 – 14:40	Trabajo libre: Caracterización del tratamiento quirúrgico y no quirúrgico de la fisura anal crónica en el departamento de proctología del Hospital Roosevelt	Dr. Manuel Ruano
14:40 – 14:50	Trabajo libre: Perfil microbiológico y patrones de susceptibilidad antimicrobiana en apendicitis aguda complicada en cirugía pediátrica	Dr. Esther Gramajo
14:50 – 15:10	TAMIS para cáncer de recto	Dr. Mathew Albert, USA
15:10 – 15:30	Abordaje del prolapso rectal	Dra Irene Mazariesgos, Guatemala
15:30 – 15:50	Tips en colectomía laparoscópica	Dr. Mathew Albert, USA
15:50 – 16:10	Tratamiento de la fuga anastomótica rectal: clips, pegamento, VAC endoluminal	Dr. Mathew Albert, USA
16:10 – 16:20	Preguntas	
16:20 – 17:00	MESA REDONDA: CÁNCER DE RECTO	
	¿Cuándo sólo cirugía, neoadyuvancia + cirugía, TNT, W&W, cuándo sólo inmunoterapia? Moderador: Dr. Carlos Parellada, Guatemala Cirujano colo rectal: Dr. Miguel Ángel Martini, Guatemala Cirujano colo rectal: Dr. Mathew Albert, USA Radioterapeuta: Dr. Erick Palacios, Guatemala Oncólogo: Dr. Francisco Alvarado, Guatemala Radiólogo: Dr. Rodolfo Ibarra, Guatemala	
17:00	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

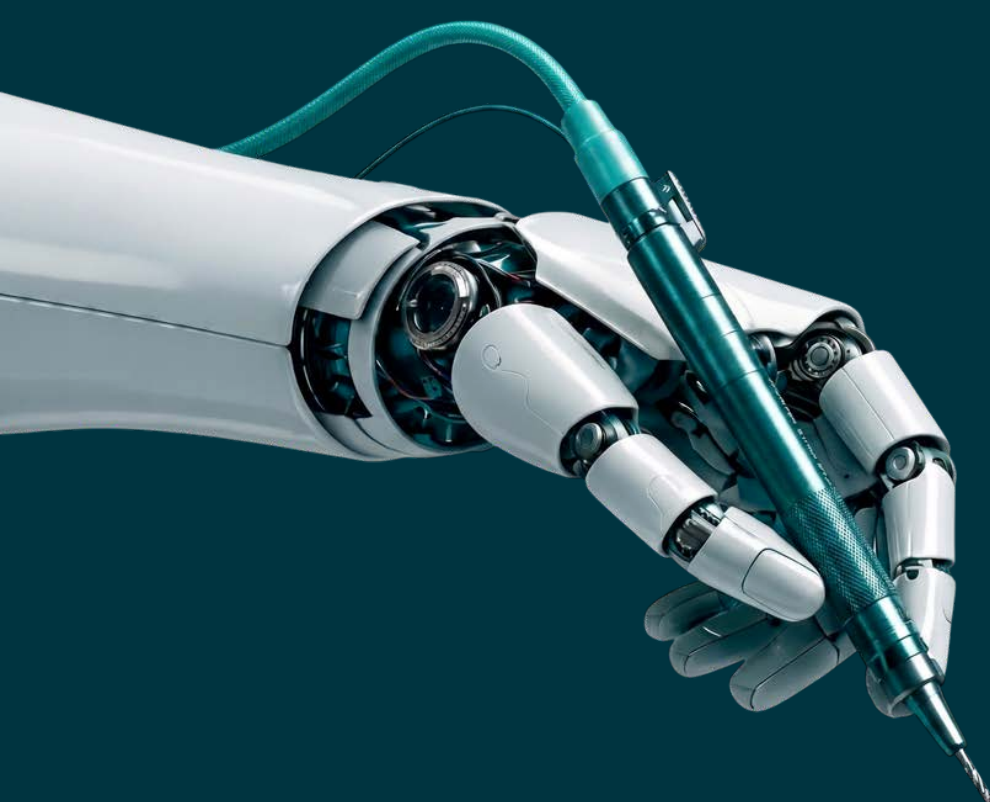
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 29



MIÉRCOLES	SALÓN C	Conferencista
	SIMPOSIO: FRONTERAS EN EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER GÁSTRICO PRESIDENTE: Marvin Arévalo / SECRETARIO: Walter Esquit	
14:30	INAUGURACIÓN	Dr. Marvin Arévalo, Guatemala
14:30 - 14:40	Trabajo libre: Impacto de la referencia y fragmentación del tratamiento oncológico en pacientes con cáncer de mama atendidas en el hospital regional de Zacapa	Dr. Hugo E Arriaza
14:40 - 14:50	Trabajo libre: Frecuencia, tipo y factores asociados a complicaciones post operatorias tempranas en pacientes con adenocarcinoma gástrico operados en el Instituto de Cancerología de Guatemala: 2020 - 2024	Dr. Rudy Herrera
14:50 - 15:00	Trabajo libre: B Score en termografía mamaria con IA como predictor de clasificación BI-RADS	Dr. Diego Pinto
15:00-15:10	Trabajo libre: Evolución y sobrevida de pacientes con diagnóstico de cáncer gástrico en la clínica de tumores del Hospital Roosevelt	Dra. Marielos Vásquez
15:10 - 15:30	Cáncer gástrico en Guatemala	Dr. Juan Carlos del Cid Cuyun, Guatemala
15:30 - 15:50	Quimioterapia perioperatoria en cáncer gástrico: actualidad	Dr. Pablo Hernández , Guatemala
15:50 - 16:10	Radioterapia en cáncer gástrico: indicaciones	Dra. Mariluna García, Guatemala
16:10 - 16:30	Gastrectomía convencional vs laparoscópica	Dr. Alejandro Pairola, Argentina
16:30 - 16:50	Diseccción ganglionar D2: tips and tricks	Dr. Alejandro Pairola, Argentina
16:50 - 17:00	Preguntas	
17:00	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

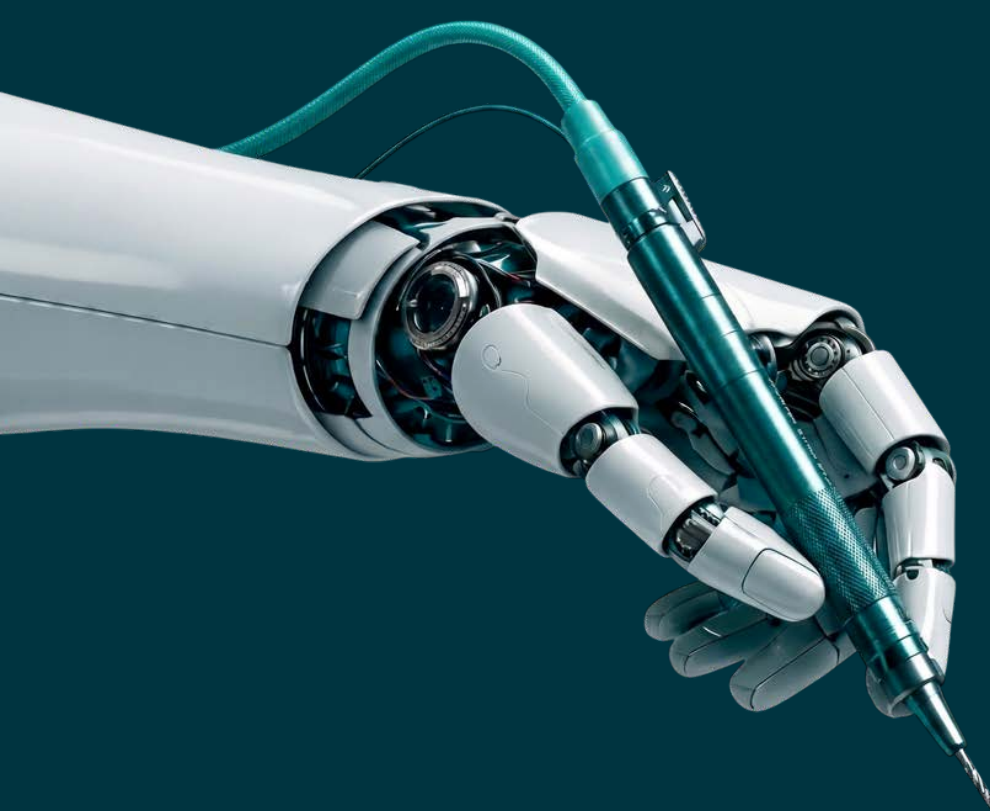
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN A & B	Conferencista
	PLENARIA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA PRESIDENTE: Dr. Carlos Parellada / SECRETARIO: Dr. Alejandro Mollinedo	
08:00	Inauguración	Dr. Carlos Parellada
08:00 – 08:25	Inteligencia artificial en la cirugía; de la promesa a la evidencia	Ing. Andrea Lara PhD, Guatemala
08:25 – 08:50	Los límites éticos de la IA en la medicina	Dra. Pilar Calva, México
08:50 – 09:15	Inteligencia artificial al servicio de la salud guatemalteca	Ing. Andrea Lara PhD, Guatemala
09:15 – 09:40	Inteligencia Artificial y demandas médico legales	Dr. Edwin Marino Salazarz, Guatemala
09:40 – 10:05	De la promesa a la implementación: cómo integrar la IA en hospitales de Guatemala	Dra. Angie Ruiz, Colombia
10:05 – 10:30	Datos clínicos como infraestructura: El primer paso para una IA útil en salud	Dr. Rodrigo Aguirre, Colombia
10:30	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

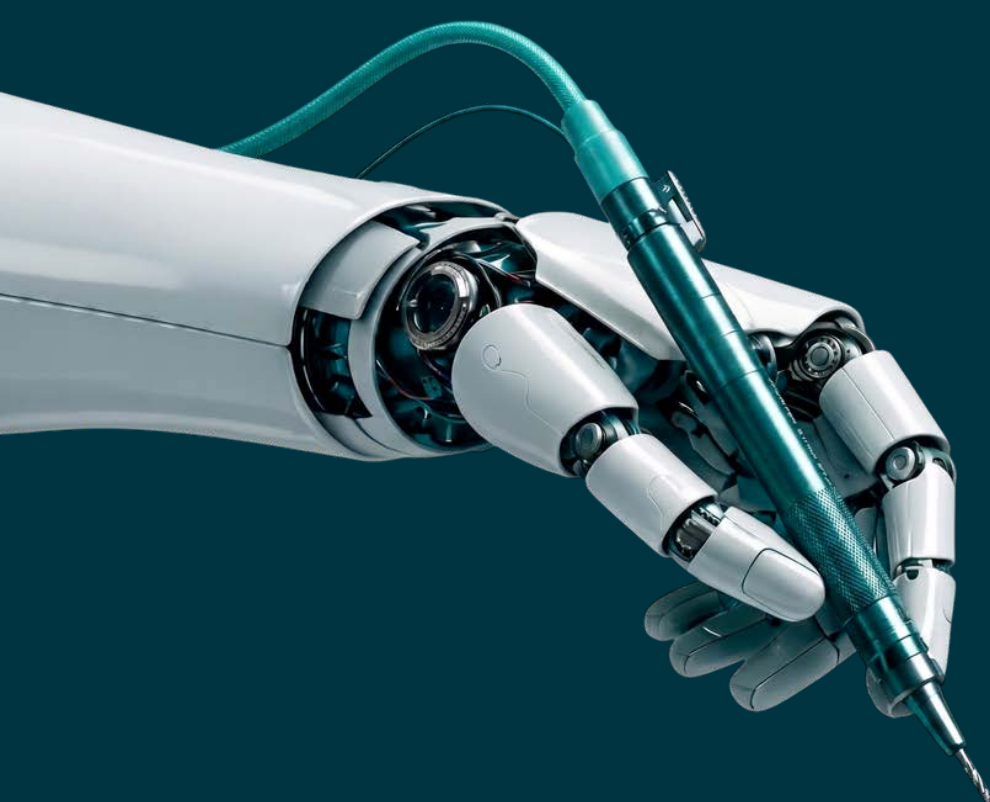
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN A	Conferencista
	SIMPOSIO: SIMPOSIO FELAC – ACG CIRUGÍA LAPAROSCÓPICA AVANZADA PRESIDENTE: Dr. Estuardo Behrens / SECRETARIO: Dr. José Arévalo Azmitia	
11:00 – 11:10	Trabajo libre: Análisis de pacientes con enfermedad por reflujo gastroesofágico y su tratamiento quirúrgico en una unidad especializada en Guatemala	Dra. Enmita Morales
11:10 – 11:20	Trabajo libre: Esplenectomía abierta versus laparoscópica: influencia del tamaño esplénico en la selección del abordaje quirúrgico, experiencia institucional	Dr. Julio Javier Larios
11:20 – 11:45	Anastomosis seguras	Dr. Natan Zundel , Colombia – USA
11:45 – 12:10	Esofagectomía laparoendoscópica	Dr. Rafael Luengas , Colombia – USA
12:10 – 12:35	Cirugía hepato-pancreática laparoscópica	Dra. Winypeg Arriaza , Guatemala
12:35 – 13:00	Cirugía de colon por laparoscopia: ¿Qué hay de nuevo?	Dr. Miguel Ángel Martini , Guatemala
13:00 – 13:25	Cirugía antirreflujo complicada y sus alternativas	Dr. José Arévalo , Guatemala
13:25	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

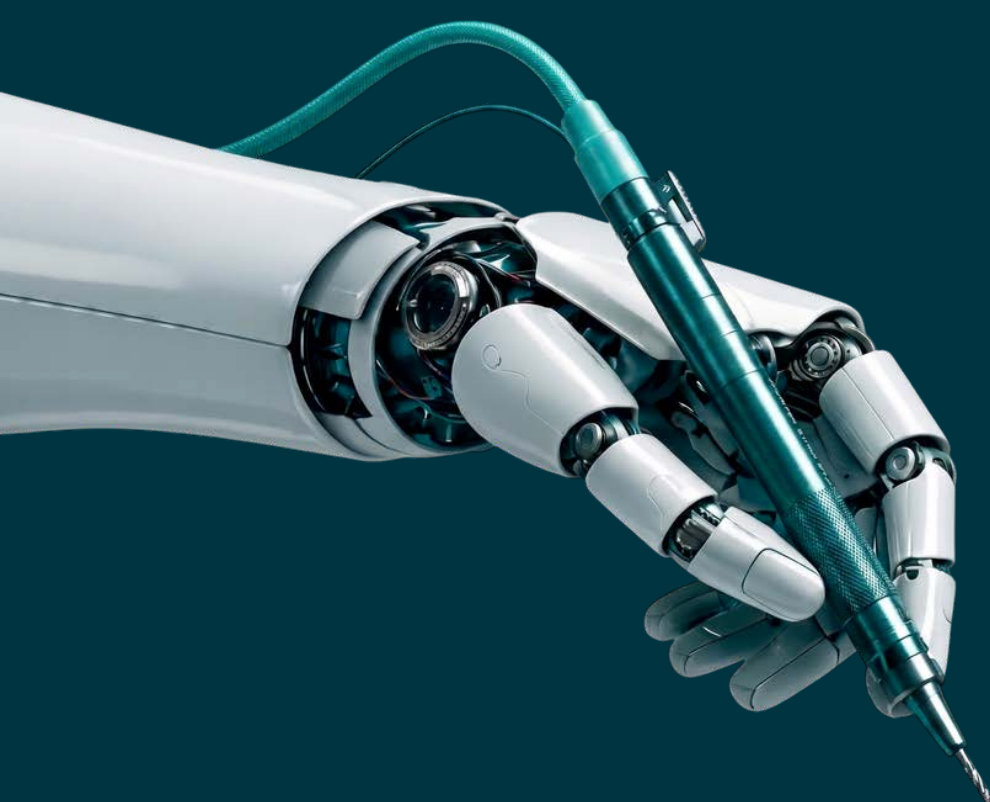
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN B	Conferencista
	SIMPOSIO: CIRUGÍA VASCULAR, DESDE LA CIRUGÍA ABIERTA HASTA LA ERA ENDOVASCULAR PRESIDENTE: Dr. Noel Corrales V. / SECRETARIO: Dr. Romeo Guevara	
11:00	INAUGURACIÓN	Noel Corrales, Guatemala
11:00 – 11:10	Trabajo libre: Abordaje infraclavicular como estrategia híbrida escalonada para el manejo del síndrome de salida torácica venoso: experiencia institucional en Guatemala	Dr. Sergio Rivera
11:10 – 11:30	Protocolo de aneurisma de aorta abdominal roto	Dr. Fernando Mejía, Colombia
11:30 – 11:50	Cómo tratar la disección aórtica en el 2026	Dr. Jean Michel Panneton, USA
11:50 – 12:10	Síndrome de May Thruener: desde la sospecha al planteamiento	Dr. Fernando Mejía, Colombia
12:10 – 12:30	El impacto de la revolución endovascular en los residentes de cirugía	Dr. Jean Michel Panneton, USA
12:30 – 12:50	Trombosis venosa Íleo-femoral aguda: alternativas de manejo	Dr. Fernando Mejía, Colombia
12:50 – 13:10	Manejo endovascular del aneurisma toraco-abdominal	Dr. Fernando Mejía, Colombia
13:10 – 13:30	Preguntas	
13:30	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

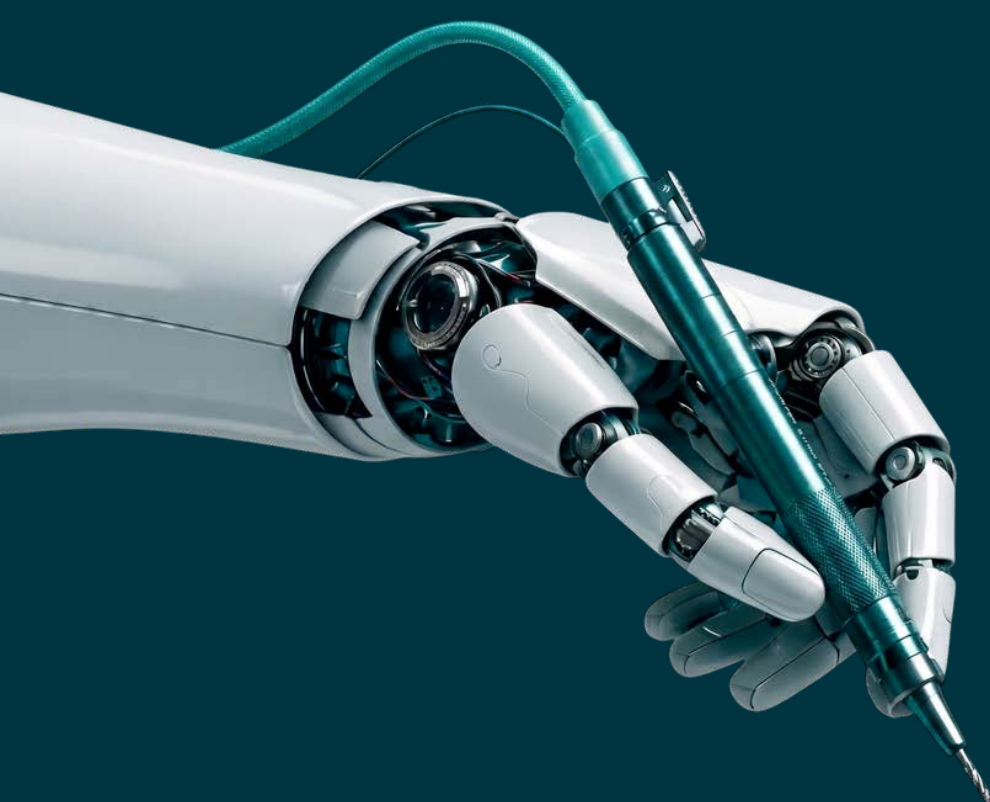
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN C	Conferencista
	SIMPOSIO: CIRUGÍA PEDIÁTRICA: INNOVACIÓN Y DESAFÍO DEL SIGLO XXI PRESIDENTE: Erwin Hernández / SECRETARIO: Natalia Isabel Ybarra	
11:00	INAUGURACIÓN	Dr. Erwin Hernández, Guatemala
11:00 – 11:10	Trabajo libre: Resultados clínicos de la hernia diafragmática congénita: experiencia institucional de 3 años en un hospital de referencia	Dr. Mynor Quiroa
11:10 – 11:20	Trabajo libre: Fístula traqueo cutánea persistente: tratamiento mínimamente invasivo con ácido tricloroacético. Informe preliminar	Dr. Juan Nitsch
11:20 – 11:30	Trabajo libre: Uso del verde de indocianina en la atresia de vías biliares en pacientes pediátricos: aspectos positivos, negativos y desafíos críticos	Dra. Andrea Meza
11:30 – 11:50	Manejo quirúrgico de pacientes con atresia de esófago	Dr. Christian Zalles, México
11:50 – 12:10	Abordaje multidisciplinario de la falla intestinal pediátrica	Dr. Pablo Lobos, Argentina
12:10 – 12:30	Estrategias quirúrgicas en falla intestinal: de la rehabilitación intestinal al trasplante	Dr. Pablo Lobos, Argentina
12:30 – 12:50	Enterocolitis versus obstrucción intestinal: ¿cuándo operar?	Dr. Christian Zalles, México
12:50 – 13:10	Lecciones aprendidas en gastrosquisis	Dr. Christian Zalles, México
13:10 – 13:30	Aplicación de inteligencia artificial para el cirujano	Dra. Carla Ramírez, Guatemala
13:30 – 13:40	Preguntas	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

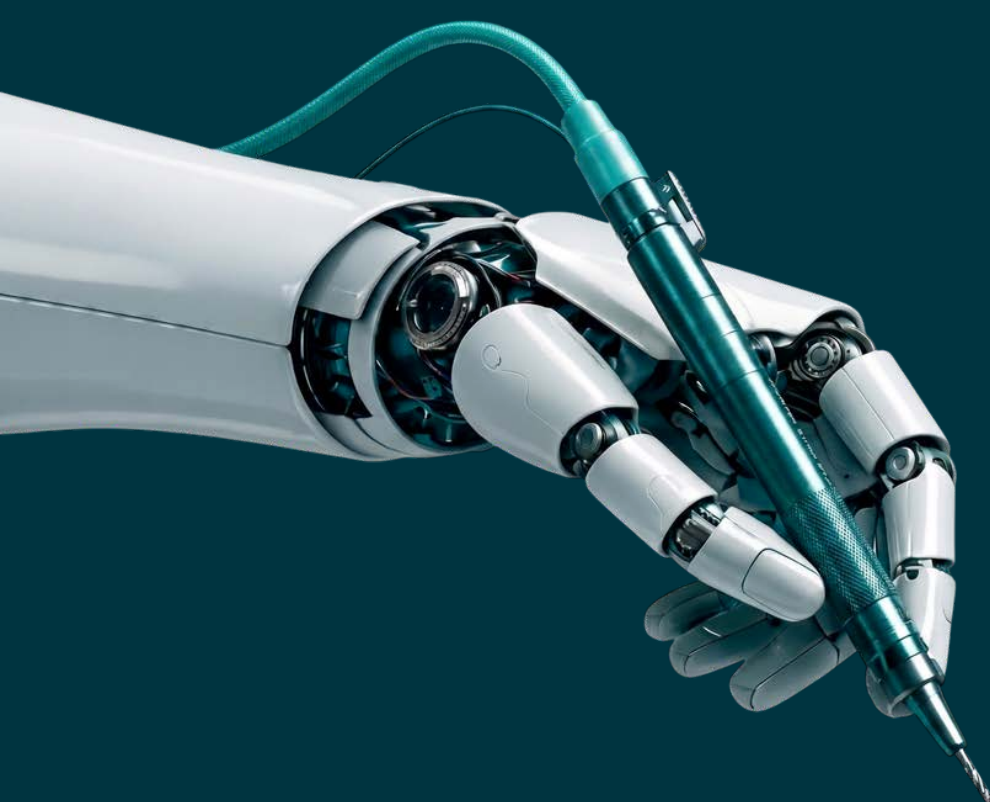
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN A	Conferencista
	SIMPOSIO: ACG – ACBMG CIRUGÍA BARIÁTRICA Y METABÓLICA PRESIDENTE: Dr. Fernando Montúfar / SECRETARIO: Dra. Ana Charchalac	
14:30–14:40	Trabajo libre: Comparación entre plicatura gástrica y manga gástrica en cirugía bariátrica en Guatemala	Dra. Nasya Montufar
14:40–15:05	Nuevas tecnologías en cirugía bariátrica y metabólica	Dr. Natan Zundel , Colombia–USA
15:05–15:30	Uso de la inteligencia artificial en la toma de decisiones en cirugía bariátrica y metabólica	Dr. Rafael Luengas , Colombia–Chile
15:30–15:55	Mitos y realidades de los procedimientos endoscópicos para el tratamiento de la obesidad	Dr. Fernando Montúfar , Guatemala
15:55–16:25	Cirugía revisional	Dr. Rafael Luengas , Colombia–Chile
16:25 –16:50	Manejo transdisciplinario de la obesidad	Dr. Estuardo Behrens , Guatemala
16:50 – 17:00	Preguntas	
17:00	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

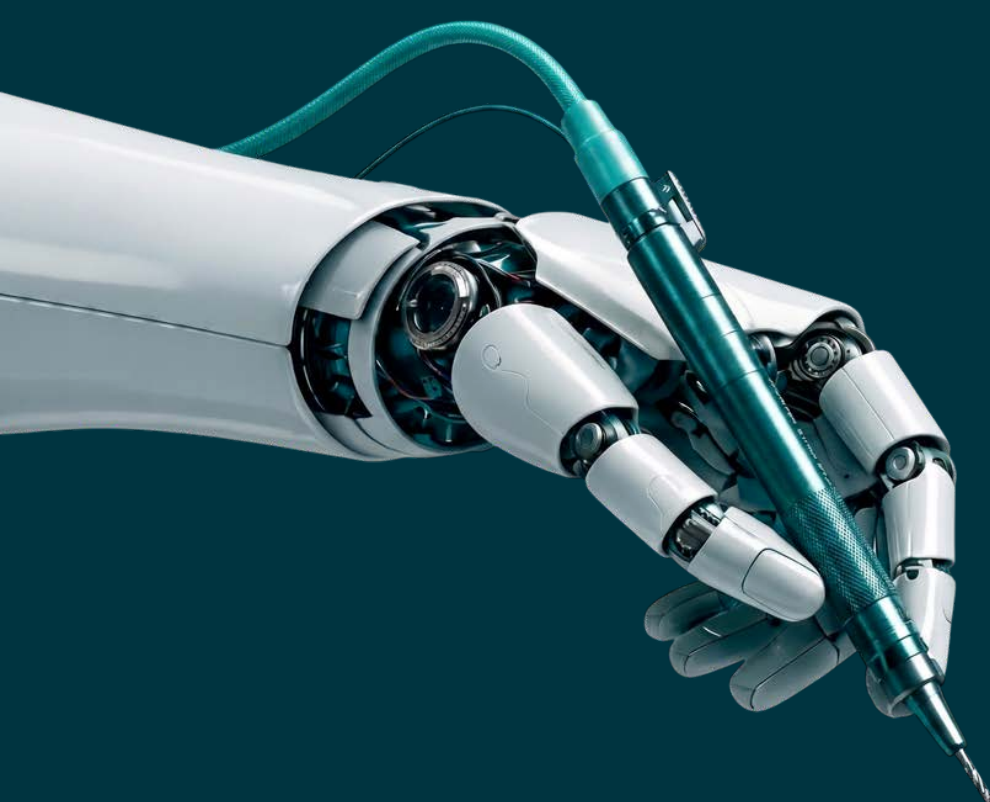
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN C	Conferencista
	SIMPOSIO: TRANSFORMANDO LA CIRUGÍA UROLÓGICA EN LA REGIÓN: DESDE LA LAPAROSCOPIA A LA ROBÓTICA PRESIDENTE: Dr. Marco Antonio Ortiz / SECRETARIO: Dr. Gustavo González	
14:30	INAUGURACIÓN	Dr. Marco Ortiz
14:30 – 14:50	Implementación de una unidad de cirugía robótica en Centro América.	Dr. Elías Boddén, Panamá
14:50 – 15:10	Experiencia clínica con diversas plataformas de cirugía robótica en Panamá: Da Vinci-Hugo-Toumai	Dr. Elías Boddén, Panamá
15:10 – 15:30	Ablación focal en cáncer de próstata: evidencia actual y experiencia clínica	Dr. Manuel Ozambela, USA
15:30 – 15:50	Enfoque actual para el manejo de masas renales pequeñas	Dr. Manuel Ozambela, USA
15:50 – 16:00	Trabajo libre: Un reto diagnóstico en la infancia: trastorno ovo testicular en un paciente de 2 años de edad	Dra. Andrea Meza
16:00 – 16:10	Trabajo libre: Cirugía multinivel para el manejo del síndrome de apnea obstructiva del sueño: análisis y presentación de resultados	Dra. Pamela Méndez
16:10 – 16:30	Preguntas	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

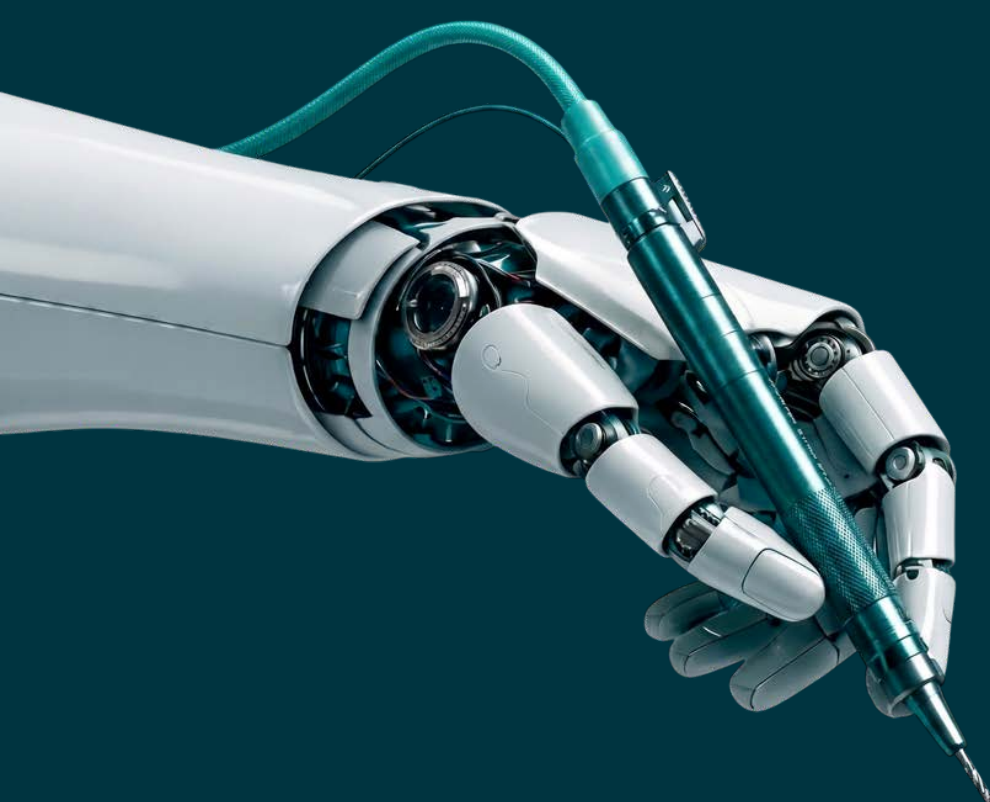
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Jueves 30



JUEVES	SALÓN B	Conferencista
	SIMPOSIO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN CIRUGÍA: ALGORITMOS, SESGOS Y RESPONSABILIDAD MÉDICA PRESIDENTE: Héctor Raúl Córdón / SECRETARIO: José Alejandro Mollinedo Hun	
14:30 – 14:40	INAUGURACIÓN	
14:40 – 15:00	Fundamentos de la inteligencia artificial para aplicaciones en salud	Dra. Angie Ruiz , Colombia
15:00 – 15:20	Machine Learning aplicado a la cirugía y la medicina	Dr. Rodrigo Aguirre , Colombia
15:20 – 15:40	Sesgos algorítmicos en inteligencia artificial aplicada a cirugía	Dra. Angie Ruiz , Colombia
15:40 – 16:00	¿La inteligencia artificial reemplazará a los médicos? Impacto en las decisiones	Dr. Rodrigo Aguirre , Colombia
16:00 – 16:20	Rx e IA como aliados en cirugía	Dr. Favio Reyna , Guatemala
12:50 – 13:00	Trabajo libre: Valor pronóstico de la calorimetría indirecta y el estado nutricional en la mortalidad del paciente quirúrgico crítico en la unidad de cuidados intensivos del hospital Roosevelt	Dr. Neisser Martínez
16:20 – 16:40	Mesa redonda y preguntas	
16:40 – 17:00	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PRESENTACIÓN DE SESIÓN DE VIDEOS

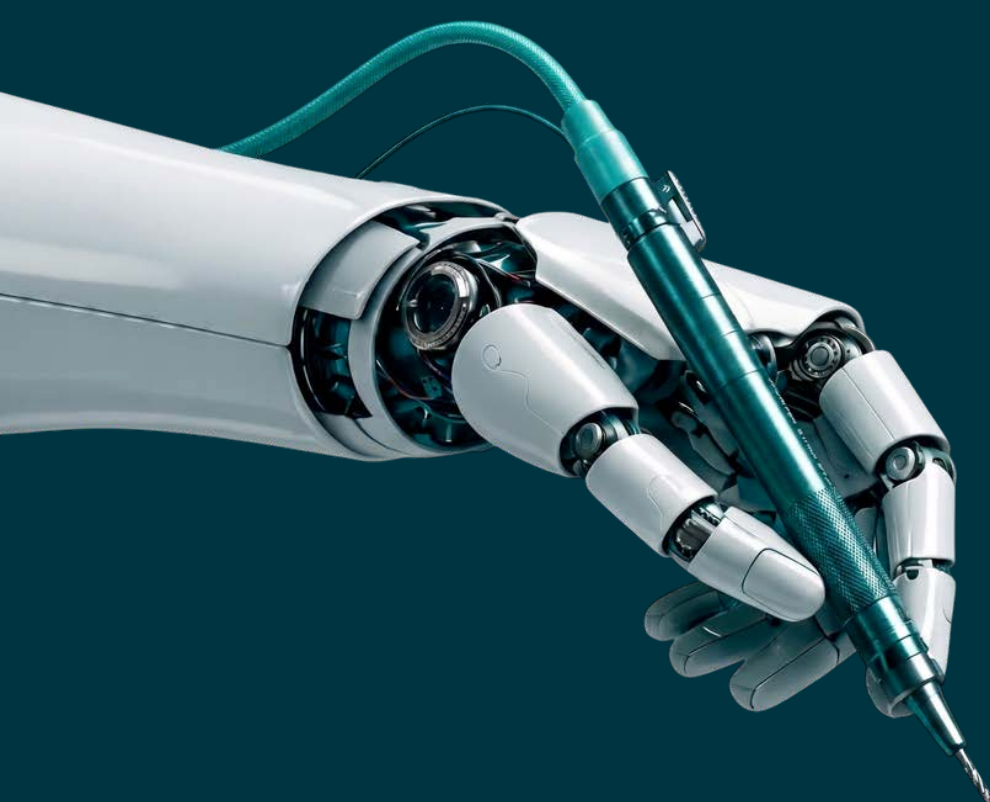
Jueves 30



SALÓN PINTORES

PRESIDENTE: Roberto Gallardo / SECRETARIO: Salvador López

HORA	TEMA	Conferencista
12:00 – 12:07	Abordaje multimodal (eco-fluoroscópico) para la corrección de pseudoaneurisma femoral con dispositivo de cierre percutáneo: primera experiencia en un hospital público	Dr. Romeo Guevara
12:07 – 12:14	Mas allá de la obstrucción; reconstruyendo la vía aérea en rinoscleroma estadio III con compromiso naso lagrimal y nasofaríngeo	Dr. Harvis Pelico
12:14 – 12:21	Timectomía videotoracoscópica en paciente con miastenia gravis generalizada: manejo quirúrgico y evolución clínica	Dr. Julio Javier Larios
12:21 – 12:28	Videotoracosopia sub-xifoidea para resección de masa tímica gigante: más allá de los límites de la cirugía mínimamente invasiva	Dr. Jennifer R Serrano
12:28 – 12:35	Cierre por VATS de perforación traqueal secundaria a trauma penetrante	Dr. José M Arriola
12:35 – 12:42	Reconstrucción laringotraqueal mediante técnica de Couraud en estenosis cricotraqueal compleja	Dr. Manuel E Ruano
12:42 – 12:49	Marcaje de uréter con verde de indocianina en donante vivo de trasplante renal	Dr. Kheirael Sosa
12:49 – 12:56	Experiencia en pancreatometomía laparoscópica distal, unidad de cirugía HPB en el Hospital de Día del Hospital Roosevelt	Dra. Krista M Estrada
12:56 – 13:03	Abordaje laparoscópico de la vía biliar: desde la exploración ductal a la reconstrucción biliar guiado por verde de indocianina y colangiografía transoperatoria; reporte de 2 casos	Dr. Carlos D García
13:03 – 13:10	¿Cómo evitar complicaciones en apendicetomía laparoscópica? Vista critica de seguridad y estandarización de técnica	Dr. Melany E Carcuz
13:10 – 13:17	Cistogastrostomia laparoscópica en el tratamiento de pseudoquiste pancreático gigante sobre infectado	Dr. Héctor Ochomogo
13:17 – 13:24	Cistoadenoma mucinoso: importancia de la cirugía conservadora de ovario en pediatría	Dra. Esther Gramajo
13:24 – 13:31	Manejo del testículo no descendido: orquidopexia laparoscópica	Dr. Robert J Morataya
13:31 – 13:38	Complicaciones tardías secundarias a drenaje peritoneal por enterocolitis necrotizante neonatal: herniación de quiste para tubárico, presentación del primer caso	Dr. Pedro A Yon



LII | Congreso Nacional
de *Cirugía*

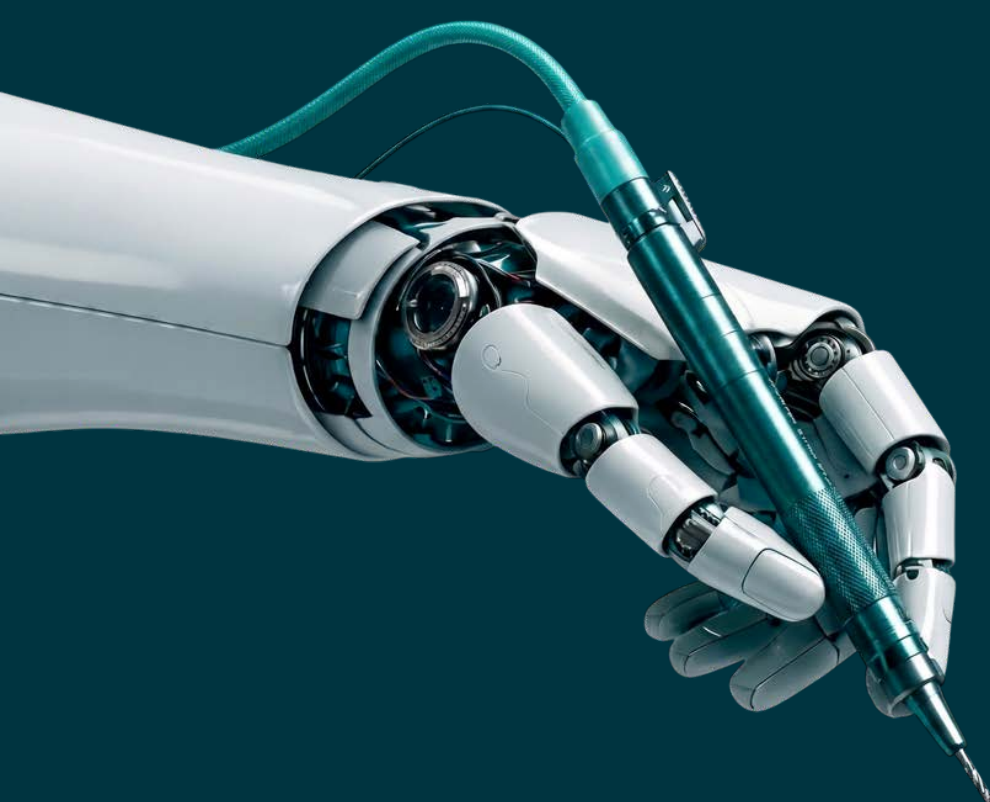
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Viernes 31



VIERNES	SALÓN A	Conferencista
	PLENARIA RESIDENTES DE CIRUGÍA PRESIDENTE: Dra. Patricia Chacón / SECRETARIA: Dra. Kenjy Pérez	
07:30	INAUGURACIÓN	Dra. Patricia Chacón
07:30 – 07:40	Trabajo libre: Manejo escalonado de estenosis traqueal distal compleja con stent traqueal y resección con anastomosis término – terminal	Dra. Jennifer Serrano
07:40 – 07:50	Trabajo libre: Uso del tubo de Montgomery en reconstrucción traqueal compleja: experiencia quirúrgica	Dra. Rosa Toalá
07:50 – 08:10	Evolución en el diagnóstico y tratamiento de lesiones de aorta torácica por traumatismos cerrados	Dr. Eddy Carrillo, USA – Guatemala
08:10 – 08:30	Control de hemorragia y reconstrucción temprana de traumatismos pélvicos severos	Dr. Eddy Carrillo, USA – Guatemala
08:30 – 08:50	Protocolo ERAS en medio de la adversidad	Dra. Patricia Chacón, Guatemala
08:50 – 09:10	Actualización en ERAS para el residente de cirugía	Dra. Reyna Sánchez, Guatemala
09:10 – 09:30	Historia de los programas de residencia de cirugía	Dr. Eddy Carrillo, USA – Guatemala
	Mesa redonda	
09:30 – 09:50	Caso No. 1: Abdomen agudo causado por perforación / obstrucción por cáncer de colon	Residentes, Dr. Mario Estrada Cifuentes, cirujano oncólogo
09:50 – 10:10	Caso No.2: Abdomen agudo causado por trombosis mesentérica	Residentes, Dr. Juan Manuel Aguilar, cirujano vascular
10:10 – 10:30	Preguntas	
10:30	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

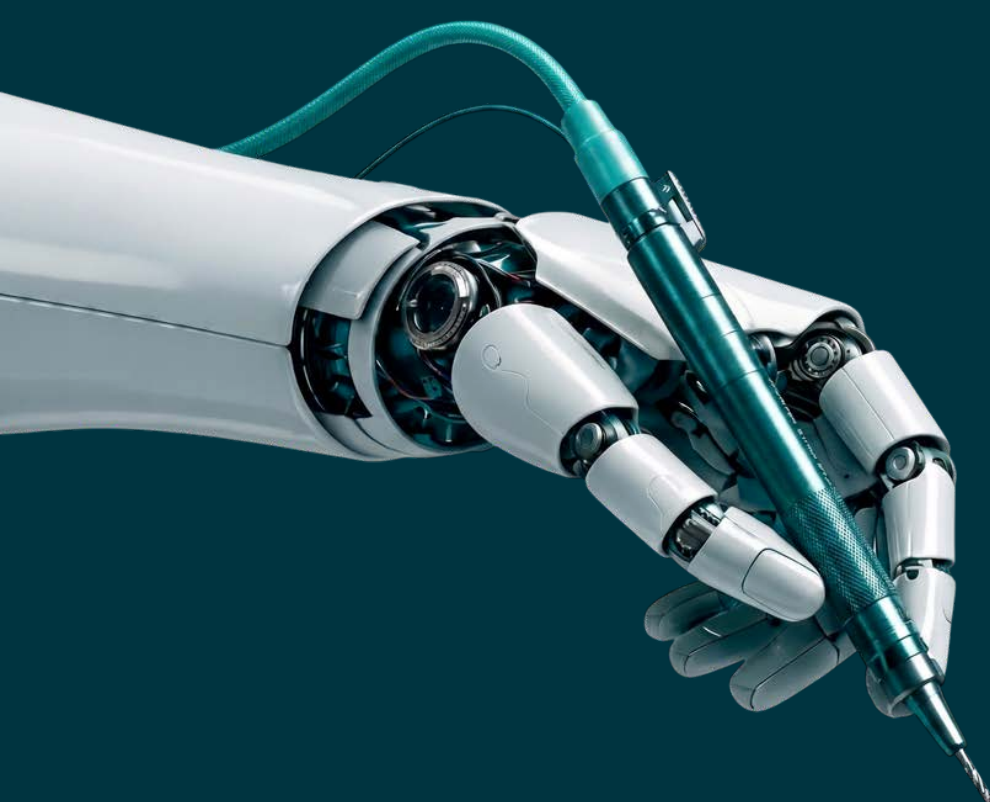
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Viernes 31



VIERNES	SALÓN A	Conferencista
	SIMPOSIO: TRANSPLANTE RENAL; DE LA EVIDENCIA A LA PRÁCTICA PRESIDENTE: Rudolf García-Gallont / SECRETARIO: Gustavo Aguilar	
11:00	INAUGURACIÓN	Dr. García-Gallont, Guatemala
11:10 – 11:30	Bioética en trasplante	Dr. García-Gallont, Guatemala
11:30 – 11:50	Nefropatía mesoamericana: impacto y prevención	Dr. Manuel Toledo, Guatemala
11:50 – 12:10	Estado actual de la nefrectomía video laparoscópica por donación en Guatemala	Dr. Julio Alemán, Guatemala
12:10 – 12:30	Trasplante renal robótico	Dr. Rodrigo Vianna, USA
12:30 – 12:50	Estado actual de trasplante intestinal y multivisceral	Dr. Rodrigo Vianna, USA
12:50 – 13:10	Trasplante multivisceral para trombosis mesentérica difusa	Dr. Rodrigo Vianna, USA
13:10 – 13:20	Trabajo libre: Caracterización de pacientes sometidos a esplenectomía no traumática en un periodo de 5 años: serie de casos	Dr. Luis Toj
13:20–13:30	Preguntas	
13:30	Clausura	



LII

Congreso Nacional
de Cirugía

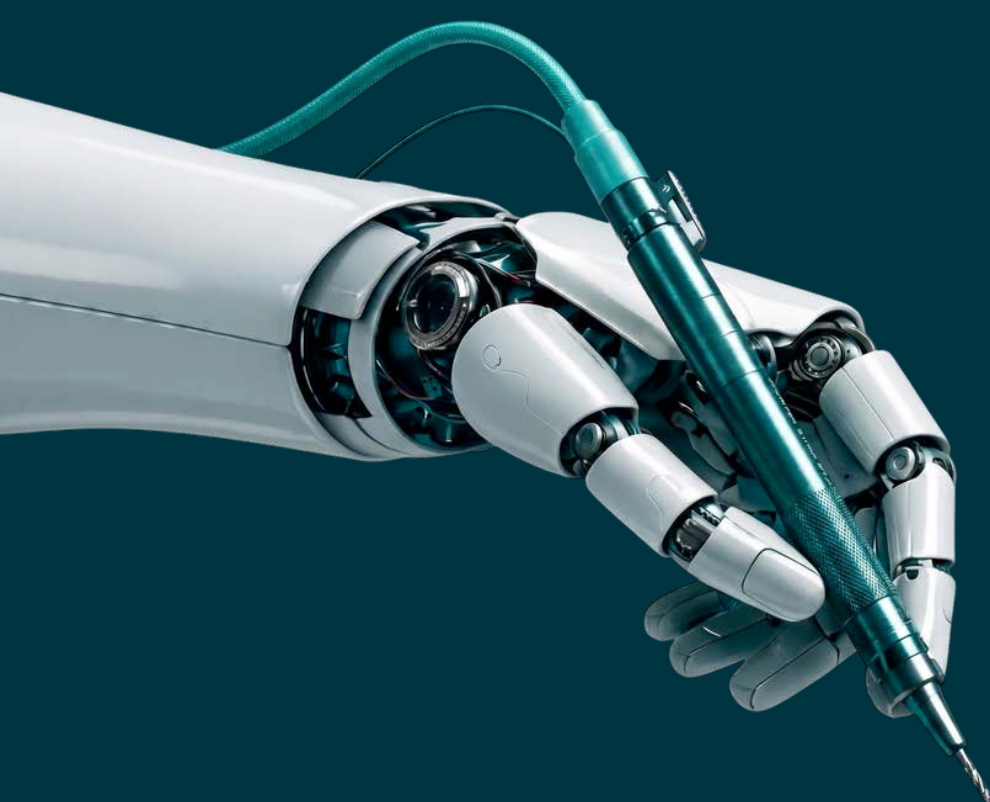
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Viernes 31



VIERNES	SALÓN B	Conferencista
	SIMPOSIO: CHC EN LA VIDA REAL; DECISIONES MULTIDISCIPLINARIAS ENTRE RESECCIÓN, TRANSPLANTE, INTERVENCIONISMO Y TERAPIA SISTEMÁTICA PRESIDENTE: Rodrigo Zepeda / SECRETARIA: Winypeg Arriaza	
11:00	INAUGURACIÓN	
11:00 – 11:10	Introducción: Magnitud del problema; importancia del comité multidisciplinario. Variables que determinan la toma de decisiones. BCLC/EASL 2025 Curativo vrs conversión vrs paliativo. Dónde se rompe el algoritmo en la práctica real Guías EASL 2025 enfatizan el manejo personalizado y multidisciplinario del CHC, incorporando avances diagnósticos, terapia local/regional y tratamiento sistémico	Dr. Francisco Alvarado , Guatemala
11:20 – 12:10	Caso clínico No. 1: Discusión dirigida: • Radiología: diagnóstico, LI-RADS, extensión tumoral • Cirugía HPB: ¿resección sí o no? • Trasplante: criterios de Milán, UCSF, downstaging • Intervencionismo: ablación, TACE, TARE • Oncología: cuándo no operar, cuándo sistémico	Dra. Winypeg Arriaza , Guatemala
12:10 – 12:20	Trabajo libre: Tratamiento de la enfermedad benigna de la vía biliar; descripción retrospectiva de nuestra experiencia durante la última década	Dr. Melany Carcuz , Guatemala
12:20 – 12:30	Trabajo libre: Procedimiento de rescate en colecistectomía laparoscópica difícil. Experiencia de la unidad Hospital de Día del Hospital de Escuintla	Dr. Eddy Felipe , Guatemala
12:30 – 12:40	Trabajo libre: Análisis multimodal posoperatorio de la dificultad intraoperatoria en colecistectomía laparoscópica mediante inteligencia artificial	Dr. Marcos Álvarez , Guatemala
12:40 – 13:10	Caso clínico No. 2: CHC: ¿resección o trasplante?	Dr. Roberto Hernández , USA
13:10 – 13:35	Actualidad del trasplante hepático en HCH	Dr. Roberto Hernández , USA
13:35	Clausura	



LII | Congreso Nacional
de Cirugía

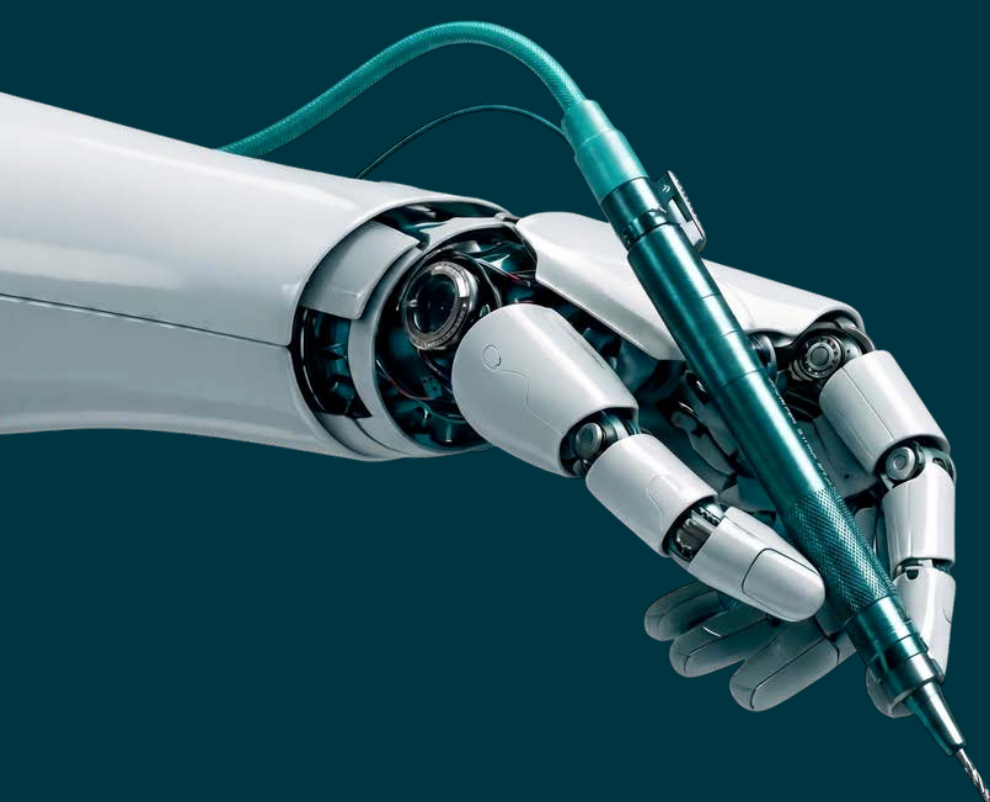
Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

Viernes 31



VIERNES	SALÓN C	Conferencista
	SIMPOSIO: INNOVACIÓN Y DESAFÍO DEL SIGLO XXI PRESIDENTE: Erick Soto / SECRETARIO: Danilo Torselli	
11:00	INAUGURACIÓN	Dr. Erik Soto
11:00 – 11:10	Trabajo libre: Calidad de vida en pacientes con tiroidectomía total con reemplazo hormonal por cáncer de tiroides y por hipotiroidismo	Dra. Daniela Sáenz
11:10 – 11:20	Trabajo libre: ¿Adenoma gigante o adenoma viejo? Serie de casos centro de tiroides y para tiroides, guatemala	Dra. Daniela Sáenz
11:20 – 11:30	Trabajo libre: Nódulos tiroideos coexistentes en pacientes con hiperparatiroidismo primario operados en el Centro de Tiroides y Paratiroides	Dra. Daniela M Fernández
11:30 – 11:50	Up Date in Robotic Surgery	Dr. Daniel Vanuno, USA
11:50 – 12:10	Reparación mínimamente invasiva de las hernias incisionales	Dr. Daniel Vanuno, USA
12:10 – 12:40	Profilaxis perioperatoria: Prevención del dolor y la trombosis venosa profunda	Dr. Serge Amador, Nicaragua
12:40 – 13:00	Complicaciones de la colecistectomía laparoscópica	Dr. Daniel Vanuno, USA
13:00 – 13:20	Manejo actual de las adherencias intraabdominales	Dr. Eduardo Pineda, Guatemala
13:30	Preguntas	



LII

Congreso Nacional
de *Cirugía*

Dr. Marco Antonio Peñalongo Bendfeldt

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

FINAL DE CAMPEONATO DE SIMULACIÓN

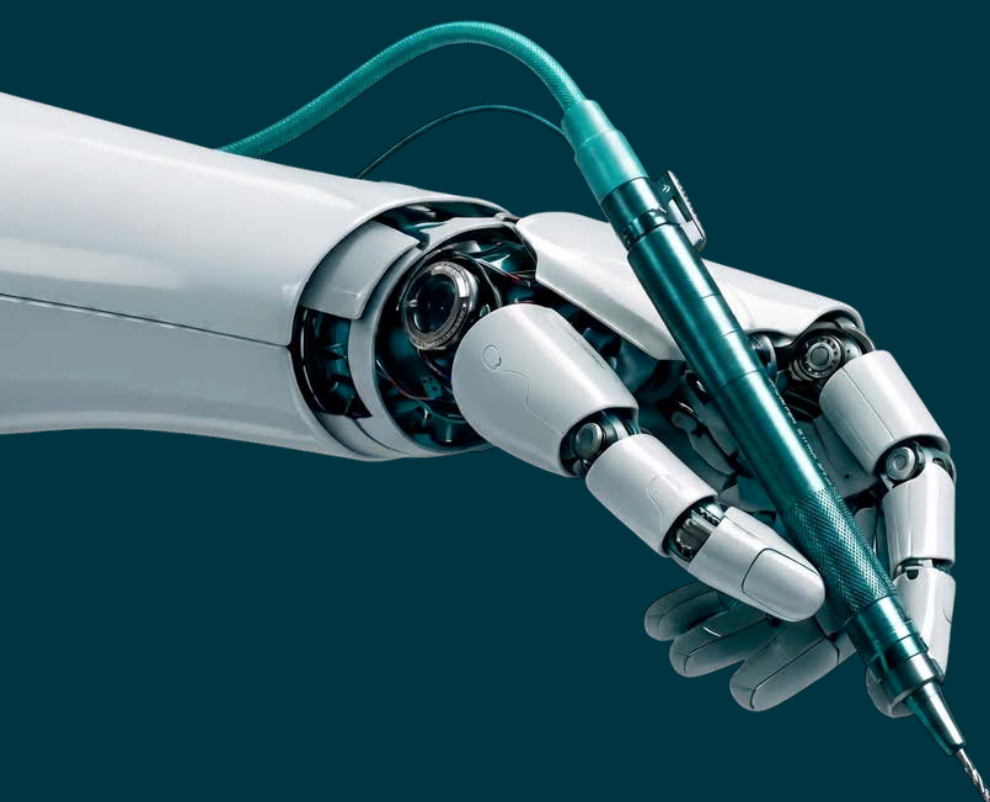
Salón Pintores



Viernes 31, Hora 13:40

Premios:

Campeón:	Simulador para cirugía laparoscópica y suscripción a Clinical Key por 1 año
Sub- campeón:	Una noche en el hotel Camino Real Guatemala y suscripción a Clinical Key por 1 año



LII

Congreso Nacional
de *Cirugía*

Dr. Marco Antonio Peñalónzo Bendfeldt
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIOÉTICA EN CIRUGÍA

JEOPARDY QUIRURGICO

2026



Salón A & B. Hora: 14:30 horas

HOSPITALES PARTICIPANTES.

Hospital Centro Médico Militar

Hospital General San Juan de Dios

Hospital Nacional de San Marcos

Hospital Nacional Regional de Escuintla

Hospital Regional de Cuilapa

Hospital Regional de Huehuetenango

Hospital Regional de Quetzaltenango

Hospital Regional Pedro de Bethancourt

Hospital Roosevelt

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social