

Mensaje Presidente



-Desde 1973-

Estimad@s colegas cirujanas y cirujanos:

La Enseñanza de la Cirugía General es un campo fascinante en constante evolución. Nos presenta grandes desafíos en la conducción de los discentes para lograr un equilibrio entre el conocimiento teórico y el aprendizaje de destrezas psicomotrices y de habilidades en la toma de decisiones y juicio clínico. Enseñar esta compleja integración de conocimientos es un reto constante que exige a los profesores de Cirugía desarrollar un enfoque holístico y adaptable a las necesidades y capacidades de cada estudiante.

Otro reto importante es la evolución tecnológica y la aparición de nuevas técnicas de enseñanza asistidas por Inteligencia Artificial aplicada, Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision y simuladores de alta fidelidad con Realidad Aumentada o Realidad Virtual, lo que permite al residente de cirugía general optimizar los tiempos de aprendizaje de habilidades y destrezas psicomotrices y aumentar la seguridad en cirugía al realizar la práctica de procedimientos en simuladores quirúrgicos, antes de tocar pacientes reales.

Actualmente en México, no existen criterios ni métodos unificados de enseñanza de destrezas motoras en simuladores quirúrgicos en las sedes formadoras de residentes, lo que permite discrecionalidad en la evaluación y baja efectividad en el desarrollo de habilidades.

La Asociación Mexicana de Cirugía General, A.C., comprometida con mejorar la calidad y la seguridad de la Cirugía en México, a través del estudio, investigación y educación médica continúa en ciencias quirúrgicas, dispuso la creación de un Programa de Enseñanza y Evaluación de Competencias Motoras y Procedimentales en Simuladores Quirúrgicos en Cirugía General y encargó su ejecución en este Vigésimo Encuentro Nacional del Cirujano. Quiero agradecer a las y los coordinadores titulares y adjuntos y a cada uno de los participantes de las mesas de trabajo, su arduo esfuerzo para lograr esta difícil tarea. Mi reconocimiento y admiración para todas y todos.

El desafío de la certificación juega un papel fundamental en la enseñanza de la Cirugía. Garantizar que nuestros residentes alcancen los estándares de competencia y seguridad requeridos para ejercer la profesión de manera independiente es una responsabilidad que nos impulsa a mejorar constantemente como docentes.

Felicidades a todos por ser parte de este esfuerzo colectivo. Su compromiso y colaboración son verdaderamente inspiradores. Sinceramente

¡Gracias!

Dr. Marco Antonio Loera Torres
Presidente
AMCG/FMCECG

Mensaje Comité Organizador



-Desde 1973-

Estimad@s colegas cirujanas y cirujanos:

Sean tod@s bienvenidos al XX Encuentro Nacional del Cirujano que la AMCG ha preparado para cada un@ de ustedes, maestr@s y mentores de grandes generaciones; y especialmente para ustedes, nuestr@s médic@s residentes, en quienes la simulación es y continuará siendo la mejor estrategia didáctica para consolidar su juicio clínico y habilidades quirúrgicas. El desarrollo de éstas últimas, debe ir a la par de la adquisición de otras competencias, -como las cognitivas y transversales-, para que el desempeño motor vaya de la mano con el profesionalismo y la excelencia académica.

La meta primordial de nuestro encuentro este año, es el de elaborar un programa bien estructurado, pionero en nuestro país y de alta calidad con estándares internacionales, para los profesores de cursos de cirugía, así como para nuestros asociados, médicos residentes y estudiantes de pregrado interesados. El uso de la simulación como una herramienta pedagógico-didáctica es fundamental en la formación de especialistas en cirugía general, buscando no sólo fortalecer la adquisición de destrezas técnicas en simuladores, sino su inclusión en todos los planes de estudios e implementación, así como su estandarización, evaluación y análisis.

Para lograr dicho objetivo se reunieron a cirujanas y cirujanos expertos en educación y simulación de todo el país, con diferentes perfiles, Instituciones de Salud, Universidades y Entidades Federativas, todos ellos líderes nacionales e internacionales. Este esfuerzo sin precedentes unificará criterios y recomendaciones con la mayor evidencia científica para emitir un comunicado de la AMCG que concretará y posicionará a nuestra asociación respecto a este importante tema. Además, por primera vez en la historia de este encuentro nacional, contaremos con la participación y respaldo de 2 profesores internacionales expertos en la materia: el Dr. Julián Varas de Chile y el Dr. Mariano Giménez de Argentina. Ambos con gran prestigio profesional y extensas trayectorias sobre la utilización de la simulación y realidad virtual en la educación quirúrgica.

Objetivos claros, planeación estratégica, esfuerzo colaborativo, compromiso con el proyecto, respeto interpersonal, responsabilidad, disciplina y excelencia fueron el común denominador en este gran proyecto por parte de cada una de las personas que lo integraron, a quienes les damos nuestro más sincero agradecimiento.

El modelo educativo con simuladores indudablemente disminuye el error, desarrolla la capacidad de toma de decisiones, aumenta la confianza y ejerce autonomía. Sin embargo, un buen modelo sólo puede cambiar a una destreza, pero un buen maestro puede cambiar el mundo.

¡¡Los esperamos!!

¡Gracias!

Dra. Karina Sánchez Reyes
Dr. David Velázquez Fernández
Coordinadores
XX Encuentro Nacional del Cirujano



Programa

Sede: Instalaciones de la Asociación Mexicana de Cirugía General, A.C.

-Desde 1973-

Modalidad: Híbrida (virtual y presencial)

Coordinadores titulares:

Dra. Karina Sánchez Reyes
Dr. David Velázquez Fernández

11:00-11:15 Inauguración
Dr. Marco Antonio Loera Torres
Presidente de la AMCG

11:15-11:25 Mensaje de Bienvenida
Dra. Karina Sánchez Reyes
Coordinadora Titular

Conferencias Magistrales

11:25-11:45 Simulación y nuevas tecnologías en la enseñanza quirúrgica

Dr. Marco Antonio Loera Torres

11:45-12:05 Cirugía asistida por computadoras.
¿Es posible entrenar en estas competencias en línea?

Dr. Mariano E. Giménez (Video)

12:05-12:25 El papel que juega la simulación en el módulo actual de la educación quirúrgica

Dr. Alfonso G. Pérez Morales

12:25-12:45 ¿Cómo optimizar el entrenamiento en simulación durante la residencia médica?

Dra. Gabriela Ochoa Suazo (Zoom)

12:45-13:05 Utilidad real e innovación en simuladores para la educación médico quirúrgica

Dr. José Arturo Vázquez Vázquez

13:05-13:15 Preguntas y respuestas

13:15-14:30 **RECESO**



-Desde 1973-

Presentación Resultados por Mesa

- 14:30-14:45 **MESA 1:** Competencias motoras y procedimentales necesarias en el programa y plan de estudios para la residencia en cirugía general
Coordinadores:
Dr. Alejandra Núñez Venzor
Dr. Mario Eduardo Trejo Ávila
Dr. José Luis Martínez Ordaz
Integrantes:
Dr. Fernando Azcoitia Moraila
Dr. Gilberto Guzmán Valdivia Gómez
Dr. Héctor F. Noyola Villalobos
Dr. Jesús Tapia Jurado
Dr. Pedro Espinoza de los Monteros Moranchel
Dra. Adriana Josephine Jauregui Soto
Dra. Angélica Hortensia González Muñoz
Dra. Elena López Gavito
Dr. Carlofredo Rizzo Fuentes
- 14:45-14:50 **Votación en línea por zoom**
- 14:50-15:05 **MESA 2:** Simulación en cirugía para la adquisición de competencias motoras y procedimentales en cirugía
Coordinadores:
Dr. Oscar Chapa Azuela
Dr. José Arturo Vázquez Vázquez
Integrantes:
Dra. Magdely Yazmín Morales Camacho
Dr. Benjamín Gallo Arriaga
Dr. Gustavo Salazar Otaola
Dr. Octavio Ruiz Speare
Dr. Teodoro Romero Hernández
- 15:05-15:10 **Votación en línea por zoom**



-Desde 1973-

15:10-15:25 **MESA 3:** Evaluación de las competencias motoras y procedimentales en cirugía

Coordinadores:

Dr. Víctor Manuel Pinto Angulo

Dr. Enrique Ricardo Jean Silver

Integrantes:

Dr. Eduardo Prado Orozco

Dr. Enrique Jiménez Chavarría

Dr. Ismael Domínguez Rosado

Dr. Javier Carrillo Silva

Dr. José Luis Rodríguez Díaz

Dr. Miguel Ángel Mercado Díaz

Dr. Olliver Núñez Cantú

Dra. Claudia B. Domínguez Fonseca

Dra. María Fernanda Torres Ruiz

15:25-15:30 **Votación en línea por zoom**

15:30-15:40 **RECESO**

15:40-15:55 **MESA 4:** Criterios para la evaluación de competencias motoras y procedimentales en cirugía abierta

Coordinadores:

Dr. Alfonso G. Pérez Morales

Dra. Karina Sánchez Reyes

Integrantes:

Dr. David de Daniel Esmer Sánchez

Dr. Edgard Efrén Lozada Hernández

Dr. Eduardo Moreno Aguilera

Dr. Hugo Alejandro Sánchez Aguilar

Dra. Diana Gabriela Maldonado Pintado

Dr. Moisés Marino Ramírez Ramírez

Dr. Gustavo Olmos Ramírez

15:55-16:00 **Votación en línea por zoom**



-Desde 1973-

- 16:00-16:15 **MESA 5:** Criterios para la evaluación de competencias motoras en cirugía laparoscópica, robótica y endoscópica
Coordinadores:
Dra. Adriana Santos Manzur
Dr. Carlos Alberto Gutiérrez Rojas
Integrantes:
Dra. Katya Estefanía Bozada Gutiérrez
Dr. Ángel E. Escudero Fabré
Dr. Armando Pereyra Talamantes
Dr. David Lasky Marcovich
Dr. Luis García Covarrubias
Dr. Manuel Wilfrido Hidalgo Barraza
Dr. S. Francisco Campos Campos
- 16:15-16:20 **Votación en línea por zoom**
- 16:20-16:35 **MESA 6:** Métodos y procesos para la evaluación de competencias motoras y procedimentales
Coordinadores:
Dra. Gabriela Elaine Gutiérrez Uvalle
Dr. Marco Antonio Loera Torres
Integrantes:
Dr. Jacobo Choy Gómez
Dra. Abilene C. Escamilla Ortiz
Dr. Luis Alfonso Ley Marcial
Dra. Soledad Ramírez Galván Rasgado
Dr. Ricardo Martínez Abundis
- 16:35-16:40 **Votación en línea por zoom**
- 16:40-17:00 Mensaje final y clausura
Dr. Marco Antonio Loera Torres
Presidente de la AMCG



- Desde 1973 -