

CURSO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR MÍNIMAMENTE INVASIVA



26 Y 27 NOVIEMBRE 2026



**Dr. Edgar
Hernández
Rendón**



**Dr. Roberto
Pablo Martínez
Rubio**



**Dr. Alejandro
Molina Romo**



**Dr. Carlos
Riera Kinkel**

Profesores

Dr. Roberto Pablo Martínez Rubio



Cursó la especialidad en Cirugía General en el ISSEMyM, con aval de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), y completó la subespecialidad en Cirugía Cardiotorácica en el Centro Médico Nacional "20 de Noviembre" del ISSSTE, avalada por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Además, cuenta con formación en el manejo avanzado de soporte circulatorio extracorpóreo (ECMO) y en cirugía endovascular aórtica. Es miembro de la Sociedad Mexicana de Cirugía Cardíaca, la European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS) y la International Society for Heart and Lung Transplantation (ISHLT), participando de forma constante en foros académicos, congresos internacionales y programas de actualización médica.

Realizó una alta especialidad en Trasplante Intratorácico y Falla Cardíaca Avanzada en la Fundación Favaloro, en Buenos Aires, Argentina. Completó un fellowship en Cirugía Cardiovascular en el Hospital Clínic de Barcelona, España. Recibió entrenamiento especializado en Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión en la Clínica UROS, en Neiva, y en la Clínica CardioVid, en Medellín, Colombia y Países Bajos.

Profesores

Dr. Carlos Riera Kinkel



Médico Cirujano egresado de la Universidad La Salle, con especialización en Cirugía del Tórax, enfocada en Cirugía Cardíaca y Cardiotorácica Pediátrica, por el Consejo Nacional de Cirugía de Tórax A.C. Además, cuenta con dos maestrías: en Ciencias Médicas por la UNAM y en Gestión de la Salud por la UVM. Es experto en cardiopatías congénitas, hipertensión pulmonar, cirugía cardíaca mínimamente invasiva, cirugía valvular, cardiopatía isquémica y trasplante de corazón.

Es fundador y director del Instituto Cardio-Infantil de México A.C., del Instituto de Cardio Ciencias S.C. y de la Fundación Vibra A.C. Actualmente, es Profesor Titular en la UNAM y Jefe del Departamento de Cirugía Cardiovascular en el Hospital Star Médica Infantil Privado. Jefe de la división de cirugía torácica del Centro Médico ABC.

Profesores

Dr. Alejandro Molina Romo



Especialista en cirugía cardíaca avanzada y procedimientos de mínima invasión. Cirujano cardiorácico con formación nacional e internacional, dedicado a la cirugía cardiovascular avanzada y técnicas innovadoras de mínima invasión. Realizó su especialidad en Cirugía Cardiovascular en el Centro Médico Nacional de Occidente en Guadalajara (2012–2016) y posteriormente completó un fellowship en Cirugía Cardíaca Avanzada. Mínima Invasión y Cirugía Robótica en el Instituto de Cardiología de Montreal, afiliado a la Universidad de Montreal (2018–2021), siendo el primer mexicano aceptado en este prestigioso programa.

Complementó su formación con estancias en hospitales de alto nivel como el Hospital Universitario de Bordeaux (Francia), la Universidad de Jena (Alemania), Harvard Medical School (EE.UU.) y el Hospital Jackson Memorial en Miami. Está certificado en procedimientos como el implante de válvula aórtica por catéter (TAVI), reparación valvular, cirugía de raíz aórtica y soporte circulatorio con ECMO.

Actualmente, atiende en el Hospital Ángeles del Carmen (Torre de Especialidades, Consultorio 430A) en Guadalajara, Jalisco. Es miembro de la Sociedad Canadiense de Cardiología y del equipo de cardiología estructural del Hôpital Haut-Lévêque (CHU de Bordeaux, Francia).

Profesores

Dr. Edgar Hernández Rendón



Cirujano egresado de la Universidad Autónoma de Guerrero con mención honorífica, especialista en Cirugía General por la Universidad Veracruzana y subespecialista en Cirugía Cardiororácica por la UNAM, adscrito al Hospital de Cardiología del CMN Siglo XXI, donde coordina el Programa de Asistencia Circulatoria. Cuenta con amplia experiencia en ECMO, con más de 100 procedimientos realizados, así como en cirugía cardiovascular mínimamente invasiva. También colabora en hospitales de alta especialidad del sector público y privado, siendo miembro fundador del grupo ECMO HEART-TEAM Mx.

Ha participado en múltiples congresos nacionales e internacionales y es autor de capítulos en manuales especializados y artículos científicos en revistas indexadas. Cuenta con formación complementaria internacional en Alemania. Es miembro activo de ELSO desde 2016 y co-director del Centro ELSO del Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI. Reconocido por su liderazgo académico y clínico, destaca por su contribución en el desarrollo y consolidación de programas ECMO en México. Recibió entrenamiento especializado en Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión en la Clínica UROS, en Neiva, y en la Clínica CardioVid, en Medellín, Colombia y Países Bajos.

Día 1

09:00 - 09:15 - Bienvenida.

09:15 - 09:45 - Consideraciones anestésicas para MICS (Zoom)

09:45 - 10:15 - Consideraciones para perfusión en MICS

10:15 - 10:45 - Consideraciones anatómicas para MICS

10:45 - 11:15 - Técnica de canulación femoral

11:15 - 12:00 - Receso

12:00 - 12:30 - Sustitución valvular aórtica paso a paso

12:30 - 13:00 - Sustitución valvular mitral tricúspide paso a paso

13:00 - 14:00 - Comida

14:30 - 18:00 - CadaverLab Sustitución Valvular

Día 2

09:00 - 12:00 - Plastía mitral

12:00 - 15:00 - Plastía tricuspídea

15:00 - 16:00 - Abordajes

16:00 - 16:30 - Clausura y entrega de reconocimientos