



PERFIL

Médico con especialidad en Cardiología Clínica, Cardiología Intervencionista y Medicina Interna, con Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas.

Research Fellowship en Columbia University Hospital, NYC.

Secretaría Adjunta de la Sociedad Mexicana de Cardiología 2022-2024.

Contacto: 044 55 54182625, 21271463, malpicae@yahoo.-com.mx

Educación Superior

Titulo de Médico Cirujano con Mención Honorífica en 1998.

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina 1992-1998.

Certificaciones y Recertificaciones

- Recertificación de Cardiología Intervencionista por el Consejo Mexicano de Cardiología 2022- 2028
- Recertificación de Cardiología por el Consejo Mexicano de Cardiología 2020-2025
- Certificación de Medicina Interna por el Consejo Mexicano de Medicina Interna de México 2002-2007

Estudios de Postgrado

- Residencia en Medicina Interna 1998-2002.
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Ciudad de México. Graduada con Diploma Universitario, Certificada por la Asociación Mexicana de Medicina Interna.
- Residencia en Cardiología 2002-2005. Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”. Ciudad de México. Graduada con Diploma Universitario, Certificada por el Consejo Mexicano de Cardiología.
- Residencia en Cardiología Intervencionista 2005-2007. Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”. Ciudad de México. Certificada por el Consejo Mexicano de Cardiología.
- Maestría en Ciencias Médicas. 2004-2006. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. Título Universitario.
- Clinical Research Associate in Intravascular Ultrasound and Cardiac Cell-Based Endovascular Therapies en Columbia University Medical Center. Center for Interventional Vascular Therapy. Nueva York 2007-2008.
- Curso de acreditación Anticoagulant therapy in Atrial Fibrillation. CCM International. The American Association of Continuing Medical Education, Boston Massachusetts, USA, 2018.
- Curso TransRadial Intervention. Proyecto de Generalización de las Técnicas mínimamente invasivas enfocadas en el método TransRadial. Ciudad de México 2018.

Licencia Médica

- Cédula profesional 2631952, licenciatura Médico Cirujano.
- Cédula profesional 4831072, Medicina Interna.
- Cédula profesional 4860346, Cardiología.
- Cédula profesional 5118592, Maestría en Ciencias.
- Certificado de Educational Commission for Foreign Medical Graduates. (ECFMG) Febrero 2003.
- Instructor del Curso de Apoyo Vital Básico certificado por la American Heart Association (06/2007-06/2009)
- Instructor del Curso de Advanced Cardiovascular Life Support certificado por la American Heart Association (06/2007-06/2009)

Rotaciones en el extranjero

- Health Sciences Center at the University of New Mexico. Albuquerque, NM. Octubre-diciembre 1995.
- Section of Heart Failure and Cardiac Transplant Medicine, Kaufman Center for Heart Failure, Department of Cardiovascular Center at The Cleveland Clinic Foundation. Cleveland Ohio. USA, noviembre 2002.
- Mount Sinai Medical Center, Marie-Josée and Henry R Kravis Center for Cardiovascular Health, Cath Lab, New York, USA. Enero 2005.



Premios y Reconocimientos

- Diploma de aprovechamiento de primer lugar durante la carrera de médico cirujano, 1992.
- Título Universitario de Médico Cirujano con Mención Honorífica, UNAM 1998.
- Jefa de Residentes de Cardiología Intervencionista 2006-2007. Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”.
- Reconocimiento por graduarse a tiempo en el Programa de Maestría en ciencias UNAM 2007.
- Premio en el Área de Investigación Biomédica por la Comisión Co-ordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad por el trabajo “ El riesgo de desarrollar restenosis de-spués del implante de stents coronarios se asocia con el polimorfismo -511 del gen de interleucina 1” presentado en el XII Encuentro Nacional de Investigadores, Octubre 2007.
- Premio Manuel Vaquero al Investigador Joven en el área clínica por el Trabajo “Cistatina C como marcador temprano de nefropatía por medio de contraste en pacientes sometidos a cateterismo cardiaco” presentado en el XXIII Congreso Nacional de Cardiología, Noviembre 2007.

Asociaciones Médicas

- Miembro de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”. Desde Junio 1999
- Miembro del Consejo Mexicano de Medicina Interna. 2002
- Miembro de la Sociedad de Internos y Becarios del Instituto Nacional de Cardiología “Ignacio Chávez”. Desde febrero 2005
- Miembro del Consejo Mexicano de Cardiología. 2005
- Vocal suplente del Consejo Mexicano de Cardiología 2007-2008
- Miembro Titular de la Sociedad Mexicana de Cardiología 2007
- Miembro de la European Society of Cardiology 2018-2023
- Miembro Titular de la Sociedad Mexicana de Cardiología intervencionista 2015-2023
- Vocal del Capítulo intervencionismo coronario en la Sociedad Mexicana de Cardiología 2021-2023.
- Secretaria Adjunta de la Sociedad Mexicana de Cardiología 2022-2024.

Actividades Magisteriales

- Participación como profesor-instructor en el curso de ACLS impartido en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán” 2000.
- Participación como profesor adjunto en el curso de ACLS en la Escuela de Medicina de la “Universidad La Salle”, Ciudad de México. 2002-2008.
- Participación como profesor invitado en el curso de pregrado de Cardiología de la Universidad Nacional Autónoma de México, 2007.
- Participación como profesor adjunto en la carrera de Médico Cirujano en el Tecnológico de Monterrey campus ciudad de México, 2013-2015.



Experiencia como Conferencista Nacional e Internacional

- Participación en mesas redondas y conferencias nacionales en to-dos los estados de la República Mexicana con BRISTOL MYERS SQUIBB del 2011 al 2016, sobre antihipertensivos, hipertensión arterial sistémica y anticoagulantes dirigidas a médicos generales, médicos internistas y cardiólogos clínicos.
- Participación en conferencias nacionales con PFIZER sobre anti-coagulantes directos (DOAC'S) y antihipertensivos del 2012 a la fecha.
- Participación en conferencias nacionales E INTERNACIONALES ni-vel Latinoamérica con BOEHRINGER INGELHEIM sobre iSGLT2, anticoagulantes y antihipertensivos para médicos generales, in-ternistas y cardiólogos, del 2015 a la fecha.
- Participación en conferencias INTERNACIONALES nivel Latinoamé-rica con TERUMO sobre intervencionismo complejo en ingles para cardiólogos intervencionistas del 2021 a la fecha.
- Participación en conferencias nacionales con ASTRA ZENECA so-bre iSGLT2 para médicos generales e internistas desde 2022.
- Participación en conferencias nacionales e INTERNACIONALES nivel Latinoamérica con FERRER sobre prevención cardiovascular, dislipidemia, diabetes mellitus, hipertrigliceridemia, hipertensión, para cardiólogos, médicos generales y médicos internistas desde 2022.

Experiencia Laboral y en Investigación

- Candidatura al Sistema Nacional de investigadores en trámite, condicionada a carta de adscripción a una institución. Num. Regis-to: 162416
- Cardiosur AC. 2011- Practica privada con grupo de Cardiólogos Intervencionistas. Cardiosur AC. Sociedad de Cardiólogos Inter-vencionistas. Ciudad de México. Se realizan un promedio de 90 ca-sos al año, en hospitales privados de la ciudad de México.
- Vocal del Comité de investigación Mexico Center for Clinical Re-search 2014-2019. Con un promedio de 20 protocolos de investi-gación revisados al mes.
- Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutrición Salvador Zúbi-ran. Medico Adscrito al servicio de Cardiología Intervencionista. 2009-2011
- Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez. Médico Adscrito al Servicio de Hemodinámia 2007-2008
- Investigador principal del estudio SATURN en 2010-2012.
- Investigador principal del estudio con Pioglitazona en 2011.

Publicaciones.

1. **Emma Miranda Malpica**, Marco Antonio Peña Duque, José Castellanos, Emilio Exaire, Oscar Arrieta, Eduardo Salazar Dávila, Ramón Villavicencio, Hilda Delgadillo-Rodríguez, Carlos J González-Quesada, Marco A Martínez-Ríos. "Predictors of Mortality and Adverse Outcome in Elderly High-Risk Patients Undergoing Percutaneous Coronary Intervention". Arch Cardiol Mex 2007 Jul-Sep;77(3):194-9 PMID: 18050931.
2. **Emma M. Miranda Malpica**, Marco A. Martínez Rios, José Manuel Frago, Hilda Delgadillo-Rodríguez, José Manuel Ro-dríguez-Pérez, Carlos González-Quesada, Nancy Martínez, Arturo Saldaña-Mendoza, Marco Antonio Peña-Duque, Gilberto Vargas Alarcón. The Interleukin 1B -511 polymorphism is associated with the risk of developing restenosis after coronary stenting in Mexican patients. Human Immunol. 2008 Feb;69(2):116-21 PMID: 18361937.

3. Marco Antonio Martínez Ríos, Marco Antonio Peña Duque, José Manuel Fragoso, Hilda Delgadillo Rodríguez, Nonanzit Pérez
Hernández, **Emma Miranda Malpica**, José Manuel Rodríguez Pérez, Carlos González Quesada, Gilberto Vargas Alarcón. No association found between the insertion/deletion of a 287-bp alu re-peat sequence within intron 16 of the angiotensin-I-converting enzyme (ACE) gene in Mexican patients and binary restenosis after coronary stenting. Clinica Chimica Acta, 18 July 2008, doi: 10.1016/j.cca.2008.07.019
4. Kenichi Tsujita, Akiko Maehara, Gary S. Mintz, Takashi Kubo, Hi-roshi Doi, Celia Castellanos, Jian Liu, Junqing Yang, Carlos Oviedo, Ryan K. Kaple, **Emma Miranda**, Sinan Biro, Lokesh Dani, Rasha Aaskar, Jeffrey W. Moses, Martin B. Leon, Gregg W. Stone. "Abstract 899: Distribution of Thin-cap Fibroatheroma and Necrotic Core after Stenting Patients With Acute Coronary Syndrome: A Virtual Histology Intravascular Ultrasound Study". Circulation. 2008; 118:S_628.
5. Xavier Escudero, Mauricio López-Meneses, Patricio Ortiz-Fernández, **Emma Miranda-Malpica**, Liliana Crespo-Serje. Coronary angiography with a Core Valve implanted. Arch Cardiol Mex 2017; año 87, vol 87:86-88.
6. **Emma Miranda Malpica**. Capítulo: Manifestaciones Cardiovasculares de la diabetes. Clínicas Mexicanas de Cardiología 2022.
7. **Emma Miranda Malpica**. Capítulo: Consideraciones Particulares de la dislipidemia en el paciente diabético. Clínicas Mexicanas de Cardiología 2022.

Presentaciones orales y póster en Congresos. Congresos Nacionales:

1. Presentación oral en el XXI Congreso Nacional de Medicina Interna. Monterrey, NL 1998 México. "Necrosis caseosa de riñón ectópico por T. Galbrata y C. Kruisei en un paciente con DM e Insuficiencia Suprarrenal. Reporte de un caso y revisión de la literatura". **Emma Miranda Malpica**, Ernesto Sabath Silva.
2. Póster en la Reunión anual del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" en Manzanillo, Colima México 1999. "Enfermedad lipoproliferativa en riñón postransplantado, Reporte de un caso y revisión de la literatura". **Miranda Emma**.
3. Presentación oral en el Congreso Nacional de Cardiología Monterrey, NL. México 2003. "Monitoreo ambulatorio de la presión arterial en pacientes con insuficiencia cardíaca". **Miranda Malpica E**, Castillo Martínez L, Orea Tejeda A, Rangel Peña AM, Fernández López M, Rebollar González V, Dorantes García J, Asencio La Fuente E.
4. Presentación oral en el Congreso SOCIME, Ciudad de México 2004. "Características clínicas, angiográficas y pronóstico en pacientes mayores de 80 años sometidos a intervencionismo coronario en el INC". José Miguel Castellanos Peláez, Marco Peña Duque, Eduardo Salazar, **Emma Miranda**, Jorge Gaspar.
5. Póster en el Congreso Interamericano de Cardiología, Cancún 2006. "Predictores de mortalidad y mal pronóstico en octogenarios sometidos a intervencionismo percutáneo". **Miranda Malpica E**, Castellanos J, Arrieta Rodríguez O, Peña-Duque MA, Gaspar Hernández J.
6. Póster en el Congreso Interamericano de Cardiología, Cancún 2006. "Intervencionismo del TCI no protegido en una paciente con arteritis de takayasu. caso clínico y revisión de la literatura". **Miranda Malpica Emma**, Peña Duque MA, Gaspar Hernández J.



7. Póster en el XXV Congreso Nacional de Cardiología, Veracruz 2007. “Angioplastia de Rescate vs Tratamiento conservador en pacientes con trombolisis fallida: análisis clínico, angiográfico y mortalidad intra hospitalaria y a un año. González Pachecho H, Amado de León A, **Miranda Malpica E**, Arias Mendoza A, Juárez Herrera U, Vieyra Herrera G, Cué Carpio R, Altamirano Castillo A, Álvarez Sangabriel A, Bucio Reta E, Martínez Espinosa F, Martínez ríos MA, Martínez Sánchez C.
8. Póster en el XXV Congreso Nacional de Cardiología, Veracruz 2007. “Estudio comparativo para evaluar la incidencia de restenosis in-trastent en lesiones tratadas con stents metálicos desnudos de struts delgados y gruesos. Ochóa Pérez Victor, Jesús Pérez Ríos, **Emma Miranda Malpica**.

Congresos Internacionales:

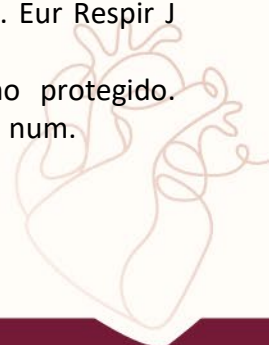
1. Póster en el European Respiratory Society Annual Congress Co-penhagen 2005. “Dipyridamole as adjuvant therapy in patients with pulmonary arterial hypertension (PAH)”. **E Miranda** , T. Pulido, M. Porres, E. Bautista, E. Santos, G Rojas, M. L. Martinez-Gue-rra, J. Gotes, A. Carrillo, D. Mendoza, J. Sandoval.
2. Póster en el Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Cardio-logía Intervencionista (SOLACI), México City, 2005. “Intervencio-nismo en tronco no protegido. Experiencia en el INCICH”. **Miran-da Malpica Emma** , Gaspar Hernández Jorge.
3. Póster en el World Congress of Cardiology, Barcelona 2006. Dipyri-damole as adjuvant therapy in patients with pulmonary arterial hypertension. A pilot study. **Miranda E**, Pulido T, E Vallejo, L. Ji-ménez-Angeles, M. Porres, D. Mendoza, Espindola-Zavaleta, San-doval J.
4. Presentación oral en el Congreso Interamericano de Cardiología Lima, Perú 2007. Polimorfismo inserción/delección del gen de la en-zima convertidora de angiotensina (ECA) en pacientes con enfermedad cardiovascular sometidos a implante de stent coronario. Gilberto Vargas Alarcón; José Manuel Fragoso; José Manuel Rodrí-guez-Pérez; Carlos González-Quesada; Nancy Martínez, **Emma Miranda**, Hilda Delgadillo; Marco Antonio Peña-Duque; Marco An-tonio Martínez Ríos.
5. Presentación oral en el Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Cardiología Intervencionista (SOLACI), Buenos Aires, Argentina Julio 2007. Ensayo Clínico Controlado para determinar la utilidad del bicarbonato de sodio en la prevención de la nefropatía por me-dio de contraste en pacientes con riesgo intermedio y alto someti-dos a coronariografía diagnóstica y/o intervencionismo coronario. **Miranda Malpica Emma**, González Quesada Carlos Joaquín, Delgadillo Rodríguez Hilda, Uribe González Luis Jhonathan, Peña Duque Marco Antonio, Martínez Ríos Marco Antonio, Gaspar Her-nández Jorge, Herrera Juan Pablo, Simón Domínguez Jesús.
6. Presentación oral en el European Respiratory Society Annual Con-gress, Estocolmo, Septiembre 2007. “Dipyridamole as adjuvant therapy in patients with pulmonary arterial hypertension (PAH). Effect on Quality of life”. **E Miranda** , T. Pulido , M. Porres, E. Bau-tista, E. Santos, G Rojas, M. L. Martinez-Guerra, J. Gotes, A. Carri-llo, D. Mendoza, C González Quesada, J.
7. Póster en el Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Cardio-logía Intervencionista (SOLACI). Buenos Aires, Argentina Julio 2007. “Asociación entre los polimorfismos de la interleucina 1 y el antagonista de su receptor y la restenosis angiográfica intrastent”. **Miranda Malpica Emma**, Delgadillo Rodríguez Hilda, González Quesada Carlos Joaquín, Peña Duque Marco Antonio, Martínez Ríos Marco Antonio, Vargas Alarcón Gilberto, Rodríguez Pérez José, Fragoso José, Martínez Nilda, Damas Félix.



8. Póster en el Congreso Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT). Washington Octubre 2007. The interleukin 1b-511 poly-morphism is associated with the risk of developing restenosis after coronary stenting in mexican patients. **Emma Miranda Malpica**, Hilda Delgadillo Rodríguez, Carlos González Quesada, Marco Antonio Peña Duque, Marco Antonio Martínez Ríos, José Manuel Frago-so, José Manuel Rodríguez Pérez, Nancy Martínez, Gilberto Vargas Alarcón.
9. Presentación oral en el CYP-APPNA & YPPRC Research Seminar-Annual APPNA Summer Meeting, Washington D.C. Junio 2008. "Skeletal Myoblast Implantation and Risk of Arrhythmias (Abstract ID 10024). Sunil Kanwal, **Emma Miranda Malpica**, Kun-Lun He, Geng-Hua Yi, Angou Gu, Ge-Ping Zhang, Myung J. Lee, Jie Wang, Daniel Burkoff, Warren Sherman.
10. Póster en el Congreso Transcatheter Cardiovascular Therapeutics (TCT). Washington Octubre 2008. Prevention of Contrast Induced Nephropathy using Sodium Bicarbonato in Moderate to Very High Risk Patients (A Randomized Clinical Trial). Abstract numero 279. **Emma Miranda Malpica**, Carlos J González-Quesada, Hilda Del-gadillo-Rodriguez, Jhonathan Uribe, Laura Serrano, Victor Ochoa, Marco A. Martínez-Ríos, Juan Pablo Herrera, Jorge Gaspar Hernán-dez
11. Poster en el Congreso Scientific Sessions American Heart Association, New Orleans 2008. Distribution of Thin-cap Fibroatheroma and Necrotic Core after Stenting Patients With Acute Coronary Syndrome: A Virtual Histology Intravascular Ultrasound Study Ke-nichi Tsujita, Akiko Maehara, Gary S. Mintz, Takashi Kubo, Hiroshi Doi, Celia Castellanos, Jian Liu, Junqing Yang, Carlos Oviedo, Ryan K. Kaple, **Emma Miranda**, Sinan Biro, Lokesh Dani, Rasha Aaskar, Jeffrey W. Moses, Martin B. Leon, Gregg W. Stone

Capítulos de libros, resúmenes científicos.

1. **Emma Miranda Malpica**. "Factores de Riesgo Cardiovascular e Insuficiencia Cardíaca". Monitoreo Ambulatorio de la Presión Arterial: Arturo Orea Tejeda. Mc. Graw-Hill México 2006.
2. **Emma Miranda Malpica**. "Manual de Urgencias Cardiovasculares". Dr. José Guadalajara Boo. "Crisis Hipertensiva" Editorial Mc Graw-Hill México 2006. ISBN-13: 978-970-10-6231-9, ISBN-10: 970-10-6231-0.
3. **Emma Miranda Malpica**. "Cateterismo Cardíaco y tratamiento intervencionista". Dr. Marco Antonio Martínez Ríos. "Medios de Contraste". Editorial Intersistemas. 3ª. edición ISBN 978-970-806-080-6.
4. **Emma Miranda Malpica**. "Manual de preparación para el examen nacional de aspirantes a residencias médicas ENARM". Dr. Carlos Joaquín González Quesada. Editorial Intersistemas. ISBN 978-970-806-109-4
5. **Emma Miranda Malpica**. "Intervencionismo Cardiovascular" Alcocer Gamba. 1ª. Edición, capítulo 96, Cirugía de Urgencia. ISBN 978-6078151-41-7.
6. **Miranda Malpica E**, Castillo Martínez L, Orea Tejeda A, Rangel Peña AM, Fernández López M, Rebollar González V, Dorantes García J, Asencio La Fuente E. "Monitoreo ambulatorio de la presión arterial en pacientes con insuficiencia cardíaca". Arch Inst Cardiol Mex año 73, vol 72 supl 2 Oct-Dic 2003; S2-5.
7. **E. Miranda**, T Pulido, M. Porres, E. Bautista, E. Santos, G. Rojas, M.L. Martínez-Guerra, J. Gotes. A. Carrillo, D. Mendoza, J. Sandoval. "Effect of dipyridamole as adjuvant therapy in patients with pulmonary arterial hypertension (PAH) in 6-minute walking test". Eur Respir J 2005; 26: suppl. 49, 562s.
8. **Miranda Malpica Emma**, Gaspar Hernández Jorge. "Intervencionismo en tronco no protegido. Experiencia en el INCICH". Arch Inst Cardiol Mex año 75, vol 75, supl 2 Mayo-Junio 2005, num. 062.



9. **Miranda Malpica E**, Castellanos J, Arrieta Rodríguez O, Peña-Du-que MA, Gaspar Hernández J. "Predictores de mortalidad y mal pronóstico en octogenarios sometidos a intervencionismo percutáneo". Arch Inst Cardiol Mex 2005, vol 75 supl 4 Nov-Dic 2005; S4-6.
10. **Miranda E**, Pulido T, Vallejo L, Jiménez-Angeles M, Porres D, Mendoza, Espindola-Zavaleta, Sandoval J. "Dipyridamol as adjuvant therapy in patients with pulmonary arterial hypertension. A pilot study. E Heart J 27 sup1 August 2006.
11. **Miranda Malpica Emma**, Peña Duque MA, Gaspar Hernández J. "Intervencionismo del TCI no protegido en una paciente con arteritis de takayasu. caso clínico y revisión de la literatura". Arch Inst Cardiol Mex año 75, vol 75 supl 4 Nov-Dic 2005; S4-73 .
12. Gilberto Vargas Alarcón; José Manuel Fragoso; José Manuel Rodríguez-Pérez; Carlos González-Quesada; Nancy Martínez, **Emma Miranda**, Hilda Delgadillo; Marco Antonio Peña-Duque; Marco Antonio Martínez Ríos. "Polimorfismo inserción/deleción del gen de la enzima convertidora de angiotensina (ECA) en pacientes con enfermedad cardiovascular sometidos a implante de stent coronario". Revista Peruana de Cardiología, Supl Abril 2007. Pág. 30.
13. **Emma Miranda Malpica**, Hilda Delgadillo Rodríguez, Carlos González Quesada, Marco Antonio Peña Duque, Marco Antonio Martínez Ríos, José Manuel Fragoso, José Manuel Rodríguez Pérez, Nancy Martínez, Gilberto Vargas Alarcón. "The interleukin 1b-511 polymorphism is associated with the risk of developing restenosis after coronary stenting in mexican patients". Am J Cardiol 2007 TCT-188.

Conferencias.

1. Síndromes Coronarios Agudos. Conferencia del Colegio de Medicina Interna de México, Acapulco Guerrero, Julio 2007.
2. Prevención de Nefropatía por Medio de Contraste. Conferencia en el Curso de Hemodinámica, Dirección de Enfermería y Jefatura del Departamento de Enseñanza, Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez", Ciudad de México. Agosto 2007.
3. Interpretación con los expertos, casos de interés. Conferencia en la Segunda Sesión estatutaria de la sociedad Mexicana de Cardiología. Acapulco, Guerrero. Junio 2009.
4. Conferencia en el Congreso de la Sociedad de Becarios del Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez SIBIC. San Miguel de Allende 2012.
5. Conferencia en el Congreso Internacional de Medicina Interna. Ta-basco 2016.
6. Participación como panelista en el Curso de Intervencionismo Cardiovascular CIC Ciudad de México 2018.
7. Participación como panelista en el Curso de Intervencionismo Cardiovascular CIC Ciudad de México 2022.
8. Participación como panelista en el Curso de Intervencionismo Cardiovascular CITIC Ciudad de México 2022.
9. Participación como ponente en el Congreso Interamericano de Cardiología en Miami Junio 2022. Tratamiento intervencionista del SICA sin elevación del ST en enfermedad multivaso.
10. Participación como panelista en el Congreso Internacional SOLACI-SOCIME en Cd. De México, agosto 2022.
11. Participación como panelista en el Curso de Emergencias Cardio-vasculares del INCiCH, en Cd. De México, septiembre 2022.
12. Participación como ponente en la Reunión Estatutaria de la Sociedad Mexicana de Cardiología Tijuana Septiembre 2022. Tratamiento intervencionista en mujeres.

13. Participación como ponente en el curso de aterosclerosis 2022, Webinar. Tratamiento intervencionista en mujeres.
14. Participación como ponente en el Summit Internacional Ferrer 2022. Panama Octubre 2022. Ergometria como tratamiento en pacientes isquémicos.
15. Participación como panelista y coordinadora en la primera sesión estatutaria SMC, boca de río Veracruz marzo 2023.
16. Participación como panelista en el curso de complicaciones en in-tervencionismo coronario CDMX abril 2023.
17. Participación como ponente en el curso SUMMIT ONE TERUMO abril CDMX 2023.
18. Participación como ponente en el curso CIC abril CDMX 2023.
19. Participación como panelista en el curso master class de insufi-ciencia cardiaca, abril CDMX 2023.
20. Participación como ponente en Tombo 360 grados. Chautla 2023.
21. Participación como ponente en 2da. Sesión estatutaria SMC CDMX julio 2023.
22. Participación como coordinadora en SONECOM, CDMX, julio 2023

Asistencia a cursos:

1. XXI Congreso Nacional de Medicina Interna. Monterrey, NL. Méxi-co. Noviembre 1998.
2. IV Curso de Cardiología para el Médico Internista. Ciudad de Méxi-co, México. Septiembre 2000.
3. Curso Propedéutico en Ciencias Médicas. Ciudad de México, Méxi-co. Agosto-Octubre 2003.
4. Curso Cardiología 2003. Ciudad de México, México. Septiembre 2003.
5. XXIII Congreso Nacional de Cardiología, Monterrey NL. México. Noviembre 2003.
6. Reunión Académica conmemorativa del 60 aniversario de la Insti-tución y Reunión Anual de SIBIC Internacional, Ciudad de México, México. Abril 2004.
7. Congreso SOCIME 2004. Ciudad de México, México. Noviembre 2004.
8. Curso Cardiología 2004. Ciudad de México, México. Octubre 2004.
9. Curso Cardiología 2005. Ciudad de México, México. Octubre 2005.
10. XI Congreso SOLACI México 2005. Ciudad de México, México. Julio 2005.
11. European Respiratory Society Annual Congress 2005. Copenhagen, Dinamarca. Septiembre 2005.
12. XX Congreso Interamericano de Cardiología. Cancún, Quintana Roo, México. Febrero 2006.
13. Congreso Mundial de Cardiología. Barcelona, 2006
14. Congreso SOLACI. Buenos Aires, Argentina, Julio 2007.
15. Board Review Course With Self Assessment for Interventional Car-diology and Endovascular Medicine Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, Washington 2007.
16. Cell Therapy for Cardiovascular Diseases, Nueva York 2008.
17. Chronic Total Occlusions Summit, Nueva York 2008.
18. Transcatheter Cardiovascular Therapeutics, San Francisco 2009.
19. Congreso de la Sociedad de Becarios del Instituto Nacional de Cardiologia Ignacio Chavez SIBIC, San Miguel de Allende 2012.
20. Congreso Internacional de Cardiología Intervencionista SOLACI, Cd. De México 2012.
21. Wold Congress of Cardiology & Cardiovascular Health Cd. De Méxi-co 2016.
22. CADECI 2016, Guadalajara Jalisco, Febrero 2016.
23. CADECI 2017, Guadalajara Jalisco, Febrero 2017.
24. American College of Cardiology, Orlando marzo 2018.
25. AHA Anticoagulation Atrial Fibrillation Program, Julio 2018.
26. TCT 2018, San Diego Octubre 2018



27. CADECI 2019, Guadalajara Jalisco, Febrero 2019.
28. LEAD 2019, Chiapas, abril 2019.
29. European Congress of Cardiology, Munich 2019.
30. TCT 2019, San Francisco Noviembre 2019.
31. CADECI 2020, Guadalajara Jalisco, Febrero 2020.
32. CITIC JUNIO 2020, Ciudad de México, Junio 2020.
33. Reunión Estatutaria virtual, 2021.
34. Congreso de la Sociedad Mexicana de cardiología Merida Yucatan 2021.
35. SOCIME virtual 2021.
36. Scripts Hospital Congress of structural heart disease and imaging, enero 2022.
37. CADECI 2022, Guadalajara Jalisco, Febrero 2022
38. PCR Paris Mayo 2022.
39. SIAC Miami Junio 2022.
40. Reunión Estatutaria Cd. México marzo 2022.
41. Reunión Estatutaria San Cristobal de las Casas Julio 2022.
42. SOLACI-SOCIME Cd. De México Agosto 2022
43. Reunión Estatutaria Tijuana, Septiembre 2022
44. Wold Congress of Cardiology Rio de Janeiro Octubre 2022
45. Summit Ferrer Enfermedades Cardiovasculares, Panama Octubre 2022.
46. ACC marzo 2023, Nueva Orleans.
47. 1a. Sesión estatutaria SMC, boca de rio Veracruz marzo 2023.
48. CURSO DE COMPLICACIONES CDMX 2023.
49. Master class en Insuficiencia Cardiaca CDMX abril 2023.
50. CIC CDMX abril 2023.
51. SUMMIT ONE TERUMO CDMX abril 2023
52. INTERNATIONAL MEETING CARDIOSUMMIT Mont Sinai NYC, mayo 2023.
53. SIAC junio 2023, PANAMA.
54. CITIC junio 2023, CDMX.
55. Trombo summit junio Chautla 2023.
56. 2da. Sesión estatutaria julio CDMX 2023
57. SONECOM julio 2023, CDMX.



Labor Social.

En 2012 se realizó una visita a las comunidades situadas en Ayutla, Guerrero, en las que se da consulta médica gratuita y se proporcionan medicamentos a las comunidades indígenas Tlapanecas de la zona.

Pasatiempos.

Atletismo. Carreras de 5, 10 y 21 kilómetros, ciclismo en ciudad, montañismo, yoga y meditación. Esquash. Cine, fútbol, arte, filosofía, psicología y política.

