

CURRICULUM VITAE

Dr. Benigno Ferreira P.

Cirujano Cardiovascular y Torácico

Datos personales:

Nombre completo: Benigno Ferreira Piña

Fecha de nacimiento: 12 de Junio de 1978

Dirección Consultorio: Avenida Empresarios #150, Torre Elite,
Nivel Plaza Consultorio 19.

Tel. Consultorio: (33) 3621 0808

Cel: 04455 21062424

Mail: dr.ferreira@icmi.mx

Trabajo actual:

Instituto Cardiovascular de Mínima Invasión: Ubicado en Centro Medico Puerta de Hierro: Cirujano Cardiovascular

Trabajo anterior:

Hospital de Cardiología CMN “Siglo XXI” IMSS. 2007-2015:

En este Hospital realicé la especialización y posteriormente fui contratado como cirujano del servicio de Cirugía. Fui asignado también como titular de la Unidad de Cirugía Experimental, la cual fue remodelada y certificada por primera vez bajo mi coordinación. Esta sirvió para realizar cursos con los residentes y talleres de diversos tópicos con simuladores y modelos porcinos. En el Departamento de Cirugía logré integrar un equipo de trabajo multidisciplinario en cirugía de mínima invasión, siendo pioneros en el país en la cirugía valvular videoasistida y endoscópica, en procedimientos híbridos tanto coronarios como de arco aórtico y también fuimos los primeros en el país en colocar válvulas TAVI por vía transapical. Adicionalmente implementamos el uso de la sala híbrida para cirugía e incorporamos la navegación por imágenes en 3D y otras aplicaciones en los procedimientos de mínima invasión. Esta experiencia nos ha posicionado como líderes y pioneros en procedimientos mínimamente invasivos, colocándonos como expertos al frente de la industria médica y como expositores y profesores a nivel nacional.

Educación Escolar:

Primaria: 1984-1988 Straussenberger Schule, München, Alemania.

Secundaria: 1988-1994 Colegio Alemán de Guadalajara A.C.

Guadalajara, Jalisco, México.

Preparatoria: 1994-1997 Colegio Alemán de Guadalajara A.C.
Guadalajara, Jalisco, México.

Licenciatura:

Facultad de Medicina: 1997-2002 Universidad Autónoma de Guadalajara UAG. Guadalajara, Jalisco, México.

Internado de Pregrado: 2001-2002 Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de Nutrición “Salvador Zubirán” INCMNSZ, SSA.

Servicio Social: 2002- 2003. SSJ, San Esteban, Zapopan, Jalisco.

Posgrado:

Residencia de Cirugía General en el Centro Médico Nacional “La Raza”, IMSS / UNAM. México DF, 2004-2007.

Residencia de Cirugía Cardiorácica en el Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional “Siglo XXI”, IMSS/ UNAM. México DF, 2007- 2011.

Rotación: Servicio de Cirugía Cardíaca del Hospital Cardiovascular Universitario de Leipzig (Herzzentrum Universität Leipzig), Alemania. Agosto a Octubre del 2009:

Jefe de Residentes: Encargado de la coordinación de los residentes, 2010- 2011.

Tesis de la especialidad: Efecto de la cirugía de revascularización con o sin derivación cardiopulmonar sobre la evolución post-operatoria en pacientes con enfermedad del tronco o equivalente. Análisis retrospectivo.

Título: Especialista en Medicina (Cirugía Cardiorácica) con Mención Honorífica por la UNAM. 2011.

Subespecialidad:

Fellowship en Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión.

Herzzentrum Universität Leipzig (Centro Cardíaco de la Universidad de Leipzig) Alemania, 2011-2012.

Profesor Titular: Prof. Dr. med. Friedrich W. Mohr. MD, PhD.

Entrenamiento en: Cirugía valvular de mínima invasión, MIDCAB, implante de válvulas transcatóter (TAVI) por todos los accesos vasculares y quirúrgicos, revascularización arterial total e híbrida, implante de dispositivos de asistencia mecánica ventricular (Heart Mate II, HeartWare, Levitronix, CircuLite), manejo y colocación de ECMO VA y VV y trasplante cardiopulmonar.

Entrenamientos:

Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión con 3D. Entrenamiento en MICS con asistencia endoscópica en 3D. Universitères Herzzentrum Hamburg, Prof. Dr. Reichenspurner. Octubre del 2014.

Edwards SAPIEN XT THV Training Program. Entrenamiento en el implante y aspectos clínicos de la válvula transcáteter SAPIEN XT. Nyon, Suiza, Enero del 2014.

Entrenamiento en el Implante de la Válvula Aórtica CoreValve por vía Aórtica Directa. Medtronic. Sao Paulo, Brasil. Junio del 2013.

Entrenamiento en Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión. Curso práctico para el grupo de trabajo del Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI. Hospital Cardiovid. Medellín, Colombia. Marzo del 2013.

Mechanical Circulatory Support Systems. Entrenamiento en la toma de decisiones, selección de sistemas, implante de dispositivos de asistencia circulatoria mecánica y cuidados del paciente. Deutsches Herzzentrum Berlin, Alemania, Noviembre del 2012.

Broncoscopia rígida y flexible: Curso entrenamiento en broncoscopia. KRH Klinikum Oststadt Heidehaus, Hannover, Alemania, Febrero del 2012.

Resincronización cardíaca: Leipzig course LC9. Entrenamiento en el implante y manejo de dispositivos de resincronización cardíaca. Herzzentrum Leipzig, Alemania, Septiembre del 2009.

Publicaciones:

Artículos:

Daviewala P, Penov K, Mende M, Amorim P, **Ferreira B**, Misfeld M, Borger M, Mohr FW. Total Arterial Revascularization with Composite Y/T Grafts: Comparison of Early and Long-Term Outcomes of Bilateral Internal Mammary Arteries with Left Internal Mammary-Radial Artery Composite Grafts. Thorac Cardiovasc Surg 2015; 63.

Ferreira B, Ramírez S, Prado G, Careaga G, Argüero R. Tratamiento quirúrgico de un aneurisma de la arteria innominada: hallazgo incidental durante una cirugía de revascularización miocárdica. Cir Ciruj 2009;77(1):57-60.

Capítulos en libro:

Ferreira PB y cols. Procedimientos de mínima invasión y transcáteter en las enfermedades valvulares. En: Cardiología y medicina vascular, Actualidades. 1a edición, Editorial Alfil, México, 2013:273-288.

Clavellina RJ, Robles RM, Ramírez AE, Ramos GM, **Ferreira PB**. Síndrome coronario agudo. En: Cardiología y medicina vascular, Actualidades. 1a edición, Editorial Alfil, México, 2013:137-194.

Abstractos en Congresos:

Ferreira PB, Uribe GJ, Lara CL y cols. Implante de la válvula

SAPIEN XT por vía transapical en el quirófano híbrido. Congreso Anual de Cirugía Cardíaca y Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica, Acapulco, 11 de Abril del 2015.

Ferreira PB, Lara CL, Alvarez BG y cols. Cirugía valvular mitral por minitoracotomía videoasistida: experiencia personal de 63 casos. Congreso Anual de Cirugía Cardíaca y Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica, Acapulco, 11 de Abril del 2015.

Ferreira PB, Lara CL, Zuñiga AL y cols. Plastia valvular mitral con neocuerdas de Gore-Tex por una minitoracotomía videoasistida en la enfermedad de Barlow. Congreso Anual de Cirugía Cardíaca y Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica, Acapulco, 8 de Abril del 2015.

Ferreira PB, Lara CL, Soto DK y cols. Trombectomía mitral por mínima invasión y angioplastia coronaria percutánea: procedimiento simultáneo en el quirófano híbrido en una paciente de muy alto riesgo. Congreso Anual de Cirugía Cardíaca y Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica. Acapulco, 8-11 Abril del 2015.

Ferreira PB, Alvarez BG, Lara CA, Ortega RE, Calderón AM. Implante valvular mitral por minitoracotomía videoasistida. XXIII Congreso Anual Internacional de Cirugía Cardíaca. Mérida, Yucatán, México. 23-26 de abril del 2014.

Ferreira PB, Alvarez BG, Lara CA, Ortega RE, Calderón AM. Plastia mitral y revascularización miocárdica. XXIII Congreso Anual Internacional de Cirugía Cardíaca. Mérida, Yucatán, México. 23-26 de abril del 2014.

Ferreira PB, Alvarez BG, Lara CA, Calderón AM. Cierre de comunicación interauricular por minitoracotomía videoasistida. XXIII Congreso Anual Internacional de Cirugía Cardíaca. Mérida, Yucatán, México. 23-26 de abril del 2014.

Ferreira PB, Riera C, Avila C, Martínez A, Jiménez S, Medina C, Cardoza H, Calderón M. Miniesternotomía en el tratamiento de estenosis subvalvular por un diafragma subaórtico. Primer Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Especialistas en Cardiopatías Congénitas. México DF, 20 de Agosto del 2008.

Guías Médicas Nacionales:

Diagnóstico y Tratamiento del Aneurisma Ventricular. Guías de Práctica Clínica Nacionales: CIE-10: I 253 Aneurisma Cardíaco. Revisor Interno de las Guías.

Manejo postquirúrgico del paciente llevado a cirugía cardíaca. Guías de Práctica Clínica Basada en la Evidencia: Colaborador en el actual desarrollo de los capítulos: “Hemorragia mayor a la habitual” y “Asistencia ventricular y trasplante cardíaco”.

Pláticas presentadas como profesor:

Cirugía valvular aórtica por minitoracotomía con navegación tomográfica 3D en el quirófano híbrido. Congreso Anual de Cirugía Cardíaca y Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica, Acapulco, 8 de Abril del 2015.

Rol del Cirujano en TAVI. Congreso Anual de Cirugía Cardíaca y Congreso Latinoamericano de Cirugía Cardiovascular y Torácica, Acapulco, 8 de Abril del 2015.

Soportes Ventriculares. Simposio de Insuficiencia Cardíaca. Sesión Científica de Actualidades en Medicina Cardiovascular. Sociedad Mexicana de Cardiología. Boca del Río, Veracruz, 8 de Agosto del 2014.

Cirugía Cardíaca Híbrida de Mínima Invasión. Innovation Week 2014. Philips/Univ. La Salle. 5 y 6 de Junio del 2014.

Implante valvular aórtico transcáteter por vía transapical. Curso Internacional de Cardiología Invasiva de Guadalajara (CICIG) 2014. Instituto Cardiovascular de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, 28-31 de Mayo del 2014.

Cirugía de Mínima Invasión Cardíaca. Sesión General del Hospital de Cardiología del CMN "Siglo XXI". México DF, 16 de Abril del 2014.

Estado del arte en el tratamiento moderno con un quirófano híbrido. Plática presentada en el Simposio Internacional Teórico Práctico: Aplicaciones de una suite cardiovascular multifuncional. Philips Healthcare Academy Center / IMSS. México DF, 16 de Enero del 2014.

Revascularización coronaria de mínima invasión (MIDCAB). Congreso Nacional de la Sociedad de Cardiología Intervencionista de México (SOCIME). Mérida, Yucatán, Octubre del 2013.

Acceso quirúrgico (transapical y aórtico directo). Foro de Prótesis cardíacas transcáteter. Congreso Medicina de Excelencia. IMSS, Academia Mexicana de Cirugía. México DF, 2-4 de Octubre del 2013.

Transplante cardíaco. Congreso "70 años de Medicina de Excelencia del IMSS y Octagésimo Aniversario de la Academia Mexicana de Cirugía. México DF, 2-4 de Octubre del 2013.

Implante de Válvula Aórtica Transcáteter. Sesión General del Hospital de Cardiología CMN "Siglo XXI". México DF, 14 de Agosto del 2013.

Revascularización Híbrida. Sesión General del Hospital de Cardiología CMN "Siglo XXI", IMSS. México DF, 17 de abril del 2013.

Experiencia del implante valvular aórtico transcáteter en Leipzig. XV Congreso Nacional de Cardiología. Asociación Nacional de

Cardiólogos de México. Acapulco, Guerrero, 6-8 de Diciembre del 2012.

Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión. V Congreso Metropolitano de Perfusión 2011. Instituto Nacional de Pediatría. México DF, 27-29 de Octubre del 2011.

Actualidades en Intervenciones Cardiovasculares. 1er Curso de Actualización Mexiquense de Cardiología. CM ISSEMYM, Toluca, Edo. de México, 8-10 de Septiembre del 2011.

Sitios de estimulación atrial y ventricular. Implante de un marcapasos epicárdico en quirófano. Implante de marcapasos bicameral. Adiestramiento teórico práctico en estimulación cardiológica artificial. Hospital de Cardiología del CMN "Siglo XXI". Biotronik. México DF, 8-10 de Junio del 2011.

Cirugía de Mínima Invasión en Cirugía Cardiorácica. Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional "Siglo XXI". México DF, 19 de Mayo del 2010.

El residente como profesor. Mesa redonda. 49 Aniversario del Hospital de Cardiología del CMN "Siglo XXI". México DF, 12 de Mayo del 2010.

Técnicas quirúrgicas. Conferencia con el tema de Cierre Externo que fue impartida en el curso de Técnicas Quirúrgicas de Biomet. México DF, 14 y 15 de Noviembre del 2009.

Trasplante cardíaco. Conferencia impartida en el Simposio de Tratamiento de la Cardiopatía Isquémica Crónica, Evidencia Científica Actual. Asociación Nacional de Cardiólogos de México. México DF, 20 de Junio del 2009.

Cirugía de revascularización miocárdica. Conferencia impartida en el Simposio de Tratamiento de la Cardiopatía Isquémica Crónica, Evidencia Científica Actual. Asociación Nacional de Cardiólogos de México. México DF, 20 de Junio del 2009.

Trasplante cardíaco. Presentado como conferencia en el Diplomado de Neurología y Cardiovascular en el Primer Nivel de Atención a la Salud. Academia Mexicana de Medicina del Primer Contacto. México DF, 11 de Junio del 2009.

Revascularización miocárdica Presentado como conferencia en el Diplomado de Neurología y Cardiovascular en el Primer Nivel de Atención a la Salud. Academia Mexicana de Medicina del Primer Contacto. México DF, 12 de Febrero del 2009.

Obstrucción venosa central: una nueva alternativa quirúrgica. Presentado en el Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional "Siglo XXI", México DF, 16 de Abril del 2008.

Cardiopatías congénitas más frecuentes. Presentado como Profesor Invitado del Departamento de Cardiología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM). México DF, 6 de Octubre del 2008.

Cursos organizados como profesor titular:

Taller de nuevas tecnologías: Cirugía cardíaca por mínima incisión, técnica y beneficios. Coordinador del taller y wetlab con simuladores MICS. Congreso anual de la SMCC y la SLACCVT, Acapulco, Abril del 2015.

Simposio Internacional Teórico Práctico: Aplicaciones de una suite cardiovascular multifuncional. Philips Healthcare Academy Center / Instituto Mexicano del Seguro Social. México DF, 15-16 de Enero del 2014.

Adiestramiento Teórico Práctico en Estimulación Cardiológica Artificial. Coordinador del curso y profesor de tres temas, llevado a cabo los días 8-10 de Junio del 2011 en el Hospital de Cardiología CMN "Siglo XXI".

Profesor Universitario Colaborador:

Curso Universitario de Cirugía Cardiorádica. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Hospital de Cardiología del CMN "Siglo XXI". México DF, ciclo escolar 2013-2014.

Curso Universitario de Cirugía Cardiorádica. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina. Hospital de Cardiología del CMN "Siglo XXI". México DF, ciclo escolar 2012-2013.

Curso de Preparación para el Examen Profesional. Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Carrera de Médico Cirujano. México DF, 8 de Septiembre del 2008 al 16 de Enero del 2009.

Cursos tomados:

Latin America Cardiovascular Training the Trainers Program. Johnson & Johnson Medical Innovation Institute Sao Paulo, Brazil. Marzo 2015.

Sesión Científica de Actualidades en Medicina Cardiovascular. Sociedad Mexicana de Cardiología. Boca del Río, Veracruz. 7-9 de Agosto del 2014.

Curso Internacional de Cardiología Invasiva de Guadalajara. Instituto Cardiovascular de Guadalajara. 29-31 de Mayo del 2014.

II Curso de Actualización Continua de Neurociencias. Universidad Anáhuac. Huixquilucan, Edo. de México. Diciembre del 2013.

Usos y aplicaciones de los equipos Philips - Maquet del quirófano híbrido. Grupo Vitalmex y Philips. México DF, 24-28 de Julio del 2013.

Leipziger Interdisziplinärer Dialog Gerinnung. (Curso Interdisciplinario en Coagulación) Herzzentrum Leipzig, Universität Leipzig, Alemania. Abril del 2012.

Curso anual de entrenamiento en protección radiológica. Comisión

Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias. Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI. México DF, 11 de Octubre del 2010.

I Curso de Terapia Intensiva Cardiovascular. Consejo Mexicano de Cardiología., Hospital de Cardiología del CMN Siglo XXI, México DF, 28- 30 de Abril del 2010.

XIX Congreso Anual Internacional de Cirugía Cardíaca. Sociedad Mexicana de Cirugía Cardíaca. Acapulco, México, 7-10 de Abril del 2010.

XIII Congreso Nacional de Cardiología. Asociación Nacional de Cardiólogos de México. Guadalajara, México. 23-26 de Octubre del 2008.

Simposium Conmemorativo al Día Mundial del Corazón. ANCAM, hospital de Cardiología CMN Siglo XXI. México DF, 26 de Septiembre del 2008.

1er Congreso de la Asociación Mexicana de Especialistas en Cardiopatías Congénitas. México DF, 15 y 16 de Agosto del 2008.

Avances en Cirugía Cardíaca. Láser transmiocárdico e implante de células madre. Club Mexicano de Cirujanos Cardiovasculares. México DF, 29 de Junio del 2007.

Congreso Internacional de Endonutrición Ecos de ASPEN. Universidad Anáhuac, AMAEE y Hospital Angeles del Pedregal. México DF, 7-9 de Septiembre del 2006.

Advanced Trauma Life Support (ATLS). Colegio Americano de Cirujanos. Cruz Roja Mexicana. Guadalajara, Jalisco. 30 y 31 de Mayo del 2003.

Curso Taller de RCP Básico. Hospital del Carmen. Guadalajara, Jalisco, Septiembre del 2000.

Taller de Investigación Bibliográfica. Dirección de Asuntos Académicos de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Guadalajara, Jal., 7 al 18 de Febrero del 2000.

Taller de Introducción a la Investigación Científica. Dirección de Asuntos Académicos de la Universidad Autónoma de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, 6 al 31 de Marzo del 2000.

Dominio de idiomas:

Español: Lengua materna

Alemán: 100%, Sprachdiplom erste und zweite Stufe

Inglés: 90%, Cambridge Certificate

Actividades Adicionales:

Proctor: Johnson & Johnson, línea cardiovascular y hemostáticos

Proctor: Medtronic, Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión

Key Note Speaker: Philips, Quirófano Híbrido

Miembro del Comité Científico: Sociedad Mexicana de Cirugía Cardíaca

Editor: Revista Mexicana de Cirugía Cardíaca

Cirujano Profesor Invitado: Cirugía Cardíaca de Mínima Invasión en varios Hospitales del país, en Cuba, Colombia y Brasil.

Asociaciones:

International Society for Minimally Invasive Cardiothoracic Surgery (ISMICS): Miembro activo de la Sociedad Internacional de Cirugía Cardiotorácica de Mínima Invasión.

Sociedad Mexicana de Cirugía Cardíaca: Miembro activo

Sächsische Ärztekammer: Miembro activo de la Cámara Médica Sajona Alemana.

Sociedad Médica del Centro Médico ABC: Miembro activo

Asociación Médica del Hospital Angeles Lomas: Miembro activo

Distinciones recibidas:

Ganador de la Beca Científica Pfizer. Beca de Estancia Corta en el Extranjero 2011 en la Especialidad de Cirugía. Instituto Científico Pfizer y Academia Mexicana de Cirugía.

Mención Honorífica. Título de la Especialidad de la UNAM en Cirugía Cardiotorácica con Mención Honorífica.

Diploma de Mejor Alumno. Carrera de Médico Cirujano en la Universidad Autónoma de Guadalajara.

Certificaciones:

CNCT: Consejo Nacional de Cirugía del Tórax. No. Reg. 315.

SEP: Cédula 7046320 Especialidad en Cirugía Cardiotorácica

SEP: Cédula 4009543 Licenciatura de Médico Cirujano