

# FERNANDO GÓMEZ PEÑA



ESPECIALISTA EN CARDIOLOGÍA CLÍNICA,  
INTERVENCIONISTA Y DEPORTIVA.

MÉXICO  
CARDIOLOGIAMEXICANA@GMAIL.COM

ESPAÑOL (NATIVO)

INGLÉS (FLUIDO)

FRANCÉS (BÁSICO)

ITALIANO (BÁSICO)

## PERFIL PROFESIONAL

- Médico Cirujano. Egresado de la Escuela de Medicina de la Universidad Anáhuac de México (Título homologado en España).
- Cardiólogo egresado del Hospital Cardiología del Centro Médico Nacional (C.M.N.) Siglo XXI, avalado por la Universidad Nacional Autónoma de México (U.N.A.M.) Mención Honorífica.
- Cardiólogo Intervencionista por la Universidad de Santiago de Compostela. España.
- Cardiólogo adscrito en el Hospital de Cardiología del C.M.N. Siglo XXI. Ciudad de México.
- Cardiólogo Clínico e Intervencionista en el Hospital Ángeles Lomas.
- Cardiólogo Intervencionista en ECMO-ECLS.

## EDUCACIÓN

- **2004 - 2005** Técnico en Urgencias Médicas nivel Intermedio por el Sistema Integral de Atención a Emergencias Médicas A.C.
- **2005 - 2010** Licenciatura de Médico Cirujano en la Universidad Anáhuac de México.
- **2012 - 2014** Residencia de Medicina Interna en el Hospital de Especialidades del C.M.N. Siglo XXI. I.M.S.S. U.N.A.M.
- **2014 - 2017** Residencia de Cardiología en el Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI. I.M.S.S. U.N.A.M. (Mención Honorífica).
- **2017 - 2019** Formación en Hemodinámica y Cardiología Intervencionista en el Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela. España.

## CERTIFICACIONES

2023-2028

Cardiólogo Clínico Certificado por el Consejo Mexicano de Cardiología

2020-2025

Cardiólogo Intervencionista Certificado por el Consejo Mexicano de Cardiología

## ROTACIONES INTERNACIONALES

2009

Internado Médico de Pregrado en el Hospital Universitario Gregorio Marañón, periodo de febrero a junio. Con rotaciones por los servicios de Cardiología, Unidad Coronaria, Medicina Interna y Cirugía.

2015

Rotación clínica en la Unidad de Terapia intensiva para Insuficiencia Cardíaca Avanzada y Trasplante Cardíaco del Instituto Cardiovascular de la Cleveland Clinic. Ohio, E.E.U.U.

## ACTIVIDAD ACADÉMICA

2006

Comunicación oral "Síndrome de Respuesta Metabólica al Trauma vs Respuesta Inflamatoria Sistémica. Importancia de los Antecedentes", en el II Congreso Internacional de Ciencias de la Salud, Universidad Anáhuac de México.

2008

Comunicación oral "Arteritis de Takayasu, un Caso Clínico y Revisión de la Literatura" en el III Congreso Internacional de Ciencias de la Salud, llevado a cabo en la Ciudad de México, en las instalaciones de la Universidad Anáhuac, en el mes de mayo.

2009

Comunicación oral de "Síndrome de Brugada, Revisión de la Literatura" en el XV Congreso de Cardiología de Estudiantes de la Universidad de Salamanca (CARES), Salamanca, España.

2012

Participación en el XXXV Congreso Nacional de Medicina Interna con el poster "Enfermedad de Creutzfeldt-Jacob Disease, reporte de dos casos en seis meses en un Hospital de Segundo nivel de la Ciudad de México". Guadalajara, Jalisco.

2015

Participante en el 1er Congreso de Medicina Cardiovascular de Alta Especialidad. Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI. I.M.S.S. Con los temas:

- "Tratamiento de Tromboembolismo Pulmonar en la Unidad de Cuidados Intensivos Coronarios en el periodo 2013-2014"

- "Anomalía del Retorno Venoso Pulmonar asociado con Persistencia de Conducto Arterioso.

- "Cardiopatías Congénitas en los adolescentes, revisión en un Hospital de Tercer Nivel de la Ciudad de México".

## ACTIVIDAD ACADÉMICA

2015

Comunicación oral en el XVI Congreso Nacional de Cardiología de México (ANCAM) con el tema: "Reporte de un caso. Disección Aórtica traumática por mecanismo de desaceleración, resolución espontánea". Acapulco, México.

2016

Participante en el Congreso Mundial de Cardiología y Salud Cardiovascular 2016 (WCC 2016) con el tema "Tratamiento de tromboembolismo pulmonar, experiencia en la Unidad de Cuidados intensivos Coronarios del Hospital de Cardiología Siglo XXI entre 2012 y 2015, Resultados y complicaciones." Ciudad de México.

2016

Participación en el XVII Congreso Nacional de Cardiología de México (ANCAM) con el tema: "Anomalía Parcial del Retorno Venoso Sistémico Asociado con Persistencia de Conducto Arterioso. Reporte de un caso y Revisión de la Literatura" Boca del Río, Veracruz. Póster.

2016

Participación en el XVII Congreso Nacional de Cardiología de México (ANCAM) con el tema: "Tormenta Eléctrica Asociada con Múltiples focos Arritmogénicos" Boca del Río, Veracruz. Póster.

2017

Premio a la Mejor Tesis en la Especialidad Médica con el título "Evaluación de la estrategia Código Infarto en los costos de la atención a los pacientes con infarto agudo del miocardio con elevación del segmento ST en el Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI" Instituto Mexicano del Seguro Social.

2018

Finalista en el concurso de casos clínicos en la "Reunión de Tronco Coronario Izquierdo: ¿Cruzamos el Rubicón?" con el caso ACTP de tronco de coronaria izquierda severamente calcificado con rotablación y soporte ventricular percutáneo. ¿Dónde están los accesos? Ciudad Real, España.

2018

Presentador y co-autor del poster: PRESTO score: simple score for early discharge of patients with st-elevation myocardial infarction treated with primary percutaneous coronary angioplasty. At ESC Congress 2018. Munich, Alemania.

2018

Presentador y co-autor del póster: Impact of coronary revascularization in patients undergoing transcatheter aortic valve implantation. At ESC Congress 2018. Munich, Alemania.

2018

Presentador y co-autor del póster: Prognostic impact of SYNTAX II score in patients with ST-elevation myocardial infarction undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention: analysis of a 4-year all-comers registry. At ESC Congress 2018. Munich, Alemania.

## ACTIVIDAD ACADÉMICA

2019

Primer autor del trabajo "Prediction of Heart Failure development in STEMI patients undergoing primary PCI using SYNTAX II Score" en ESC Congress/World Cardiology Congress. París, Francia.

2020

Primer autor: "A giant tortuous blood pipeline in the heart of a young lady" Clinical Case Presentation. At ESC Congress 2020. The Digital Experience, Amsterdam.

## INVESTIGACIÓN

Sub-investigador clínico en los siguientes ensayos clínicos.

- A Study Comparing Cardiovascular Effects of Ticagrelor Versus Placebo in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus (THEMIS).
- International Study of Comparative Health Effectiveness with Medical and Invasive Approaches (ISCHEMIA)
- A Study to Evaluate the Effect of Ranolazine and Dronedarone When Given Alone and in Combination in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation (HARMONY)
- Pemafibrate to Reduce Cardiovascular Outcomes by Reducing Triglycerides in Patients With Diabetes (PROMINENT)
- Evaluation of Long-Term Efficacy of Bempedoic Acid (ETC-1002) in Patients With Hyperlipidemia at High Cardiovascular Risk (CLEAR Wisdom)
- Evaluate the Safety and Efficacy of 48-Hour Infusions of HNO (Nitroxyl) Donor in Hospitalized Patients with Heart Failure (STANDUP AHF)
- A multicentre, randomised, open-label, parallel-group trial to study the safety and non-inferiority of a new therapeutic strategy (the Fuster-CNIC-Ferrer cardiovascular polypill) versus usual care on LDLc and blood pressure reduction in patients with atherothrombotic cardiovascular disease: The APOLO trial.
- A European study on effectiveness and sustainability of current Cardiac Rehabilitation programmes in the Elderly. The EU-CaRe Project.
- Colaborador en estudio multicéntrico AMY-TAVI (Impact of Amyloidosis on TAVI Patients). Registro en clinicaltrials.gov: NCT03984877.
- Colaborador en múltiples ensayos clínicos relacionados con hipertensión pulmonar en adultos (Stellar, Tomorrow, Salto)

## PUBLICACIONES

- Moussali L, Mosqueira C, Cohen S, Gómez F, Gómez G. Management of Neurogenic Bladder in a Children's Hospital in Mexico. Rev Mex Urol 2010.
- Galnares-Olalde JA, Loza-Jalil S, Gómez-Peña F, et al. Criptococosis meníngea en un paciente inmunocompetente: reporte de un caso y revisión de la literatura. Rev Med Hosp Gen Méx. 2014;77(3):109-113.
- Gómez-Peña F, Ramos-García M.A. et al. Treatment of Pulmonary Embolism, Experience at the Coronary Care Unit of Cardiology Hospital "Siglo XXI", Between 2012 and 2015, Results and Complications. G Heart. Vol 11/2S/2016. (Abstract).
- Gómez-Peña F, Pacheco-Bouthillier A, Rodríguez-Piña H, Tormenta Eléctrica Asociada con Múltiples focos Arritmogénicos. Rev Mex Cardiol 2016;27(S5) pp s207-s208(Póster).

## PUBLICACIONES

Gómez-Peña F, Yáñez Gutiérrez L, Márquez-González H, López Gallegos D, García Pacheco MB, Camargo Zetina C, et al. Anomalia Parcial del Retorno Venoso Sistémico Asociado con Persistencia de Conducto Arterioso. Reporte de un caso y Revisión de la Literatura. Rev Mex Cardiol 2016;27(S5) pp s250(Póster)

Redondo Diéguez A, Cid Álvarez B, Ávila Carrillo A, Gómez Peña F, et al. A 3D Printed Patient-specific Simulator for Percutaneous Coronary Intervention. Rev Esp Cardiol (Engl Ed). 2018 Jul 3. pii: S1885-5857(18)30221-4.

Alvarez Alvarez B, Cid Alvarez AB, Redondo Dieguez A, Sanmartin Pena X, Lopez Otero D, Avila Carrillo A, Gomez Peña F. Short-term and long-term validation of the fastest score in patients with ST-elevation myocardial infarction after primary angioplasty. Int J Cardiol. 2018 Oct 15;269:19-22.

González-Juanatey JR, Gómez-Peña F. Tratamiento C-LDL: inhibición de la PCSK9. 100 Preguntas Clave en Cardio-Lipidología. 1stEd, Barcelona, España.: P. Permanyer; 2017, p. 63-70.

Cid Alvarez AB, Gomez-Peña F, Redondo-Dieguez A et al. Prognostic impact of SYNTAX II score in patients with ST-elevation myocardial infarction undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention: analysis of a 4-year all-comers registry. EuroIntervention. 2018 Sep 4.

Redondo A, Cid-Álvarez AB, Trillo R, Ávila-Carrillo A, Álvarez-Álvarez B, Gómez-Peña Fernando, et al. Drug-eluting versus bare-metal stents in primary PCI. Analysis of an 8-year registry. REC Interv Cardiol. 2019;1:26-33.

Trillo-Nouche R, Gómez Peña F, López-Otero D, Sanmartín JC, Cid-Álvarez AB, González Juanatey JR. Evolut R implantation in Perceval bioprosthesis with perioperative leakage. REC Interv Cardiol. 2019;1:57.

Gómez-Peña F, Sanmartín-Pena X, López-Canoa N, Álvarez-Rodríguez L, Martínez-Monzonis A, González-Juanatey JR. Bilateral transradial aortic valvuloplasty with double balloon angioplasty: our first experience. Rev Esp Cardiol. 2020. Vol. 73. Núm. 2. pp 175-176.

Lopez-Pais J, Lopez-Otero D... Gomez Peña F... González-Juanatey JR, Oteo JF; Von-TAVI investigators. Impact of significant paravalvular leaks after transcatheter aortic valve implantation on anaemia and mortality Heart. 2020 Aug 25;heart-jnl-2020-316941.

## MEMBRESÍA

### • 2017-2023

European association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI).

### • 2017-2023

Acute Cardiovascular Care Association

## INDUSTRIA FARMACÉUTICA

### • 2019-2021

Speaker para Laboratorio Eli Lilly y Compañía de México, S.A. de C.V.

### • 2020

Speaker para Laboratorio Silanes.