

CURRICULUM

VITAE

Datos personales

Nombre: Javier Alberto Mariani

DNI: 25.203.385

Edad: 44 años

Dirección: Manuel A Rodríguez 1530 (C1416CMD), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Teléfono: +54 11 55675277

E-mail: ja_mariani@hotmail.com

URL Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Javier_Mariani

Estudios cursados

Estudios universitarios: carrera de Medicina, en la Universidad Católica de Córdoba (Córdoba). Entre 1994 y 1999. Título de Médico. Promedio general 9.27. No se registraron aplazos.

Estudios de post-gradó

- Curso Superior de Cardiología UBA-SAC, los años 2002 y 2003, examen final aprobado.
- Residencia de Cardiología, en el Hospital Italiano de Buenos Aires, entre 2000 y 2004.
- Curso de Investigadores Clínicos “José Tessler”, en el Grupo de Estudio, Docencia e Investigación Clínica (GEDIC). Año 2005.
- Carrera de especialista en Estadísticas para Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Entre 2009 y 2010.
- Curso “Métodos estadísticos para la evaluación de efectos causales”, Universidad Torcuato Di Tella (septiembre a diciembre de 2011).
- Carrera Docente, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, entre 2012 y 2014.
- 2013. Ten-Day Seminar on the Epidemiology and Prevention of Cardiovascular Disease and Stroke. Organizado por la American Heart Association, Lake Tahoe, CA, EEUU.
- Diplomatura en Redes Sanitarias, Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2015.
- 2019. Programa World Heart Federation Emerging Leaders. Londres.

Actividad docente

- 2003. Docente en el Curso de Técnicos en Prácticas Cardiológicas, en la Sociedad Argentina de Cardiología.
- 2007. Docente en el Curso de Cardiología para médicos generalistas, dictado en GEDIC.
- 2010-2012. Docente adjunto en el curso “Factores de riesgo en la A.P.S.”, región 6, provincia de Buenos Aires.
- 2012. Docente auxiliar en Introducción a la inferencia causal, carrera de Especialización en Estadísticas para ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.
- 2015. Docente auxiliar en Datos categóricos, carrera de Especialización en Estadísticas para ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.
- 2017 a la actualidad. Docente asociado a la Carrera de Especialista en Cardiología de la Universidad Nacional Arturo Jauretche. Florencio Varela, Buenos Aires.
- 2018 a la actualidad. Profesor en la Carrera de Especialistas en Estadísticas para Ciencias de la Salud (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires). Dicto un curso de Revisiones sistemáticas y Metaanálisis dentro de la materia Epidemiología.
- Desde 2019. Docente de la materia Bioestadística en el Carrera de Especialización en Cardiología. Universidad del Salvador. Buenos Aires.
- 2020. Profesor responsable en la Carrera de Especialistas en Estadísticas para Ciencias de la Salud (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires). Dicto la materia Diseño y Análisis de Ensayos Clínicos.
- 2020. Director de los Cursos “Clínica de R utilizando RStudio para Análisis de Bases de Datos” y “Revisiones sistemáticas” en el Instituto de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina.

- 2016. Desde 2016 participo como miembro externo del Comité Asesor Científico del Hospital Británico en las actividades de capacitación que el Comité brinda a profesionales del hospital.

Cursos y congresos

- 2004. XVI Jornadas Nacionales de los Distritos Regionales. Presentación de póster “Insuficiencia aórtica grave: diferencias clínicas-ecocardiográficas en relación al estado sintomático”.
- 2005. XXXII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2006. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Presentación del trabajo “Resultados inmediatos y alejados del tratamiento endoluminal de aneurismas de la aorta abdominal”.
- 2007. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Presentación del trabajo “Efectos de la reperfusión tardía en el infarto sobre la morbi-mortalidad y la función ventricular izquierda: metaanálisis de estudios randomizados”.
- 2008. 16th World Congress of Cardiology. Presentación de los trabajos “Recurrent angina after admission may partially explain some discrepancies between initial risk stratification and the selection for invasive evaluation in Non ST elevation Acute Coronary Syndromes. Results of the multicentre registry Epi-Cardio” y “Effects of the late reperfusion of the infarct-related artery on mortality, morbidity and left ventricular remodelling. A metaanalysis of randomized controlled trials”.
- 2008. Iª Jornadas de los Consejos Científicos de la Sociedad Argentina de Cardiología. Presentación del trabajo “Ventilación no invasiva en el edema agudo de pulmón: metaanálisis de estudios randomizados”.
- 2010: XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Presentación del trabajo “Internaciones por insuficiencia cardíaca diastólica: datos del registro Epi-Cardio”.
- 2011. American College of Cardiology 60th Annual Scientific Sessions. Presentación del trabajo: “Risk stratification and early invasive strategy in patients with acute coronary syndromes without ST elevation. Medical judgement and TIMI risk score in the real world”.
- 2012. American Heart Association Scientific Sessions. Presentación de: “A National Registry of Coronary Care Units of about 70,000 patients”.

- 2013. XXXIX Congreso Argentino de Cardiología. Presentación de los trabajos: “Efectos de la Cirugía en comparación con la Angioplastia sobre la mortalidad en pacientes diabéticos con enfermedad de múltiples vasos o tronco de la coronaria izquierda: meta-análisis y meta-regresión de estudios aleatorizados”; “Tendencias temporales en el tratamiento farmacológico al alta de un episodio de insuficiencia cardíaca agudo”; “Tendencias temporales en el uso de tratamientos, procedimientos intrahospitalarios y mortalidad de pacientes con insuficiencia cardíaca aguda”.

- 2014. XXXX Congreso Argentino de Cardiología. Presentación del trabajo: “Efectos a largo plazo de la estrategia invasiva de rutina en pacientes con síndromes coronarios agudos sin elevación del ST: re-evaluación de la evidencia”.

- 2015-2018. Congresos Argentinos de Cardiología.

Publicaciones

- 2003. Co-autor del libro “Evidencias en Cardiología III”, tercera edición (manual práctico). Autores Hernán C. Doval y Carlos D. Tajer. GEDIC.
- 2005. Co-autor del capítulo “Insuficiencia cardíaca avanzada” en el libro “Evidencias en Cardiología IV”, y del manual práctico del mismo libro. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC.
- 2008. Primer autor: **Mariani J**, Cohen Arazi H, Tajer C. Efectos de la reperfusión tardía en el infarto sobre la morbi-mortalidad y la función ventricular izquierda: metaanálisis de estudios randomizados. Rev Arg Card. 2008; 76:11-19.
- 2008. Coordinador del libro Evidencias en Cardiología V. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC.
- 2009. Co-autor: Macchia A, **Mariani J**, Comignani PD, Fuselli JJ, Monte S, Romero M, Tognoni G. Anemia and chronic heart failure: from pathophysiologic mechanisms to clinical trial designs. Expert Rev Cardiovasc Ther. 2009;7:139-145.
- 2009. Coautor: Alejandro M. Villamil, Carlos Perona, Gabriela S. Carnero, Yenifers Torres, **Javier A. Mariani**, Carlos D. Tajer, Juan Martín Fiamengo, Noemí Prieto. Evaluación del comportamiento del intervalo desde el inicio del QRS al inicio de la onda de pulso radial y carotídeo con el resultado del tilt test. Rev Argent Cardiol 2009;77:347-353.
- 2011. Primer autor: **Mariani J**, Macchia A, Belziti C, Deabreu M, Gagliardi J, Doval H, Tognoni G, Tajer C. Noninvasive ventilation in acute cardiogenic pulmonary edema: a meta-analysis of randomized controlled trials. J Card Fail. 2011;17:850-859.
- 2011. Coautor: Macchia A, **Mariani J**, Comignani PD, Tognoni G. Clinical trials using vasodilators in pulmonary arterial hypertension: where do we go from here? Rev Recent Clin Trials. 2011;6:228-234.
- 2012. Coautor: Macchia A, Romero M, D'Ettorre A, **Mariani J**, Tognoni G. Temporal trends of the gaps in post-myocardial infarction secondary prevention strategies of co-morbid and elderly populations vs. younger counterparts: an

analysis of three successive cohorts between 2003 and 2008. Eur Heart J. 2012;33:515-522.

- 2012. Coautor: Macchia A, Laffaye N, Comignani PD, Cornejo Pucci E, Igarzabal C, Scazziota AS, Herrera L, **Mariani JA**, Bragagnolo JC, Catalano H, Tognoni G, Nicolucci A. Statins but Not Aspirin Reduce Thrombotic Risk Assessed by Thrombin Generation in Diabetic Patients without Cardiovascular Events: The RATIONAL Trial. PLoS One. 2012;7:e32894.

- 2012. Coautor: Juan A. Gagliardi, Maximiliano De Abreu, **Javier Mariani**, Mario A. Silberstein, Daniel M. De Sagastizábal, Simón Salzberg, Hernán C. Doval, Carlos D. Tajer. Motivos de ingreso, procedimientos, evolución y terapéuticas al alta de 54000 pacientes ingresados a unidades de cuidados intensivos cardiovasculares en Argentina. 6 años del Registro Epi-Cardio. Rev Argent Cardiol 2012;80:446-454. doi.org/10.7775/rac.es.v80.i6.509.

- 2012. Primer autor: **Javier Mariani**, Maximiliano de Abreu, Carlos D. Tajer, en representación de los investigadores de la Red para la Atención de los Síndromes Coronarios Agudos. Tiempos y utilización de terapia de reperfusión en un sistema de atención en red. Rev Argent Cardiol 2013;81:233-239. doi.org/10.7775/rac.es.v81.i3.1337.

- 2012. Coautor: Maximiliano De Abreu, Lucas Cosarinsky, Alejandro Silberstein, **Javier A. Mariani**, Hernán C. Doval, Juan A. Gagliardi, Carlos D. Tajer. Características clínicas, angiográficas, estrategias terapéuticas y pronóstico de pacientes jóvenes con síndrome coronario agudo. Rev Argent Cardiol 2013;81:22-30. doi.org/10.7775/rac.es.v81.i1.1101.

- 2012. Coautor: Macchia A, Romero M, Comignani PD, **Mariani J**, D'Ettorre A, Prini N, Santopinto M, Tognoni G. Previous prescription of β -blockers is associated with reduced mortality among patients hospitalized in intensive care units for sepsis. Crit Care Med. 2012;40:2768-2772.

- 2013. Primer autor: **Javier A. Mariani**, Laura Antonietti, Carlos D. Tajer, Maximiliano De Abreu, Adrián Charask, Mario Silberstein, Juan Gagliardi, Hernán C. Doval. Diferencias de género en el tratamiento de síndromes coronarios

agudos: resultados del registro Epi-Cardio. Rev Argent Cardiol 2013;81:307-315. doi.org/10.7775/rac.es.v81.i4.2330.

- 2013. Coautor: Macchia A, Grancelli H, Varini S, Nul D, Laffaye N, **Mariani J**, Ferrante D, Badra R, Figal J, Ramos S, Tognoni G, Doval HC; GESICA Investigators. Omega-3 fatty acids for the prevention of recurrent symptomatic atrial fibrillation: results of the FORWARD (Randomized Trial to Assess Efficacy of PUFA for the Maintenance of Sinus Rhythm in Persistent Atrial Fibrillation) trial. J Am Coll Cardiol. 2013;61:463-468. doi: 10.1016/j.jacc.2012.11.021.

- 2013. Primer autor: **Mariani J**, Doval HC, Nul D, Varini S, Grancelli H, Ferrante D, Tognoni G, Macchia A. N-3 polyunsaturated Fatty acids to prevent atrial fibrillation: updated systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. J Am Heart Assoc. 2013;2:e005033. doi: 10.1161/JAHA.112.005033.

- 2013. Coautor: Macchia A, Romero M, D'Ettorre A, Tognoni G, **Mariani J**. Exploratory analysis on the use of statins with or without n-3 PUFA and major events in patients discharged for acute myocardial infarction: an observational retrospective study. PLoS One. 2013;8:e62772. doi: 10.1371/journal.pone.0062772.

- 2013. Coautor: Alejandro M. Villamil, Yenifers Torres, **Javier A. Mariani**, Carlos Perona, Carlos D. Tajer, José M. Piccinini, Raúl García. Fast tilt test: tras un nuevo paradigma en el manejo del síncope reflejo. Rev Argent Cardiol 2014;82:42-49. doi.org/10.7775/rac.es.v82.i1.2272

- 2014. Coautor: De Abreu M, **Mariani JA**, Silberstein A, Guridi C, Hecht G, Gagliardi JA, Doval HC, Tajer CD. Analysis of the invasive strategy decision in patients with acute coronary syndrome without ST-segment elevation in a real-world setting. Am J Cardiol. 2014;113:1956-61. doi: 10.1016/j.amjcard.2014.03.036.

- 2014. Coautor: de Abreu M, **Mariani J**, Guridi C, González-Villa-Monte G, Gastaldello N, Potito M, Reyes G, Antonietti L, Tajer C. Association between biochemical markers and left ventricular dysfunction in the ST-elevation acute myocardial infarction. Arch Cardiol Mex. 2014;84:243-9. doi: 10.1016/j.acmx.2013.12.005.

- 2014. Coautor: O'Connor JM, Marmissolle F, Bestani C, Pesce V, Belli S, Dominichini E, Mendez G, Price P, Giacomi N, Pairola A, Loria FS, Huertas E, Martin C, Patane K, Poleri C, Rosenberg M, Cabanne A, Kujaruk M, Caino A, Zamora V, **Mariani J**, Dioca M, Parma P, Podesta G, Andriani O, Gondolesi G, Roca E. Observational study of patients with gastroenteropancreatic and bronchial neuroendocrine tumors in Argentina: Results from the large database of a multidisciplinary group clinical multicenter study. *Mol Clin Oncol*. 2014;2:673-684.
- 2015. Coautor: Masson S, Wu JH, Simon C, Barlera S, Marchioli R, **Mariani J**, Macchia A, Lombardi F, Vago T, Aleksova A, Dreass L, Favaloro RR, Hershson AR, Puskas JD, Dozza L, Silletta MG, Tognoni G, Mozaffarian D, Latini R; OPERA Investigators. Circulating cardiac biomarkers and postoperative atrial fibrillation in the OPERA trial. *Eur J Clin Invest*. 2015;45:170-8. doi: 10.1111/eci.12393.
- 2015. Coautor: Macchia A, **Mariani J**, Romero M, Robusto F, Lepore V, Dettorre A, Tognoni G. On the hypothetical universal use of statins in primary prevention: an observational analysis on low-risk patients and economic consequences of a potential wide prescription rate. *Eur J Clin Pharmacol*. 2015;71:449-59. doi: 10.1007/s00228-015-1808-0.
- 2015. Coautor: Macchia A, **Mariani J**, Ferrante D, Nul D, Grancelli H, Doval HC. Muerte cardiovascular prematura y condición socioeconómica en la Argentina. Acerca de las oportunidades y desafíos de representar a poblaciones vulnerables. *Rev Argent Cardiol* 2015;83:516-521. doi.org/10.7775/rac.v83.i6.7248.
- 2015. Coautor: **Mariani J**, Doval H, Capítulo "Shock Cardiogénico", en el Libro "Terapia Intensiva", SATI, Editorial Panamericana, Buenos Aires, Argentina.
- 2016. Primer autor: **Mariani J**, Macchia A, De Abreu M, Gonzalez Villa Monte G, Tajer C. Multivessel versus Single Vessel Angioplasty in Non-ST Elevation Acute Coronary Syndromes: A Systematic Review and Metaanalysis. *PLoS One*. 2016;11:e0148756. doi: 10.1371/journal.pone.0148756.
- 2016. Coautor: Villamil A, Bertolotti F, Perona C, Fernández Frisano G, Estévez A, **Mariani J**, Tajer CD. Ablación transcatéter de fibrilación ventricular idiopática en un paciente portador de CDI con tormenta arrítmica. *Rev Argent Cardiol* 2016; 84:65-66. doi.org/10.7775/rac.es.v84. i1.6483

- 2016. Coautor: Macchia A, **Mariani J**, Nul D, Grancelli H, Doval HC. Inequidad social, lugar de residencia y muerte prematura por cualquier causa en la Argentina. *Rev Argent Cardiol* 2016;84:114-119. doi.org/10.7775/rac.v84.i2.8267
- 2016. Primer autor: **Mariani J**, Monsalvo M, Fernández Prieto A, Macchia A. Muerte cardiovascular prematura por accidente cerebrovascular y condición socioeconómica en la Argentina. *Rev Argent Cardiol* 2016;84:120-125. doi.org/10.7775/rac.es.v84.i2.8021
- 2016. Primer autor: **Mariani J**, Ridao M, González G, Monsalvo M, Macchia A. Prescripción facilitada de drogas antihipertensivas y disminución de la muerte prematura por accidente cerebrovascular. *Rev Argent Cardiol* 2016;84:126-131. doi.org/10.7775/rac.v84.i2.8022
- 2016. Coautor: Sanchez Loria F, Iseas S, O'Connor JM, Pairola A, Chacon M, Mendez G, Coraglio M, **Mariani J**, Dieguez A, Roca E, Huertas E. Non-surgical management (NSM) of rectal cancer. Series of 68 cases, long follow up in two leading centres in Argentina. *Dig Liver Dis* 2016. pii: S1590-8658(16)30429-7.
- 2017. Coautor: Adler AJ, Martin N, **Mariani J**, Tajer CD, Owolabi OO, Free C, Serrano NC, Casas JP, Perel P. Mobile phone text messaging to improve medication adherence in secondary prevention of cardiovascular disease. *Cochrane Database Syst Rev*. 2017 Apr 29;4:CD011851.
- 2018. Coautor: Solernó R, Pedroni P, **Mariani J**, Sarmiento R. Comparison of sodium nitroprusside and adenosine for fractional flow reserve assessment: a systematic review and meta-analysis. *Expert Rev Cardiovasc Ther*. 2018:1-6. doi: 10.1080/14779072.2018.1513789.
- 2019. Coautor: Doval HC, **Mariani J**, Gómez GC, Vulcano L, Parlanti L, Gavranovic MA, Iemma M, Sanchez R, Macchia A. Cardiovascular and other risk factors among people who live in slums in Buenos Aires, Argentina. *Public Health*. 2019 Mar;170:38-44. doi: 10.1016/j.puhe.2019.02.014.
- 2019. Coautor en los capítulos “Insuficiencia Cardíaca”, “Hipertensión Arterial”, e “Hipertensión Pulmonar”, en el Libro “Evidencias en Cardiología”, Novena Edición. GEDIC.

-2019. Coautor: de Abreu M, Vensentini N, **Mariani J**, Gagliardi J, Doval H, Tajer C. [Acute coronary syndromes in public and non-public institutions of Argentina]. *Medicina (B Aires)*. 2019;79:461-467.

-2019. Coautor: Ernst G, **Mariani J**, Blanco M, Finn B, Salvado A, Borsini E. Increase in the frequency of obstructive sleep apnea in elderly people. *Sleep Sci*. 2019;12:222-226. doi: 10.5935/1984-0063.20190081.

-2020. Primer autor: **Mariani J**, Rosende A, De Abreu M, Gonzalez Villa Monte G, D'Imperio H, Antonietti L, Lemonnier G, de Bonis A, Tajer C. Multicap to improve adherence after acute coronary syndromes: results of a randomized controlled clinical trial. *Ther Adv Cardiovasc Dis*. 2020;14:1753944720912071. doi: 10.1177/1753944720912071.

-2020. Coautor: Martín Giménez VM, Inserra F, Tajer CD, **Mariani J**, Ferder L, Reiter RJ, Manucha W. Lungs as target of COVID-19 infection: Protective common molecular mechanisms of vitamin D and melatonin as a new potential synergistic treatment. *Life Sci*. 2020;254:117808. doi: 10.1016/j.lfs.2020.117808.

-2020. Coautor: Cohen Arazi H, Iglesias R, Duronto E, Lescano A, Campisi R, Deviggiano A, Caroli C, Nani S, **Mariani J**, Comtesse D, Zanotti S, Kaski JC; GREECO (Grupo de Estudio de Enfermedades Coronarias). Isquemia miocárdica sin lesiones coronarias obstructivas: MINOCA-INOCA. Revisión para la toma de decisiones [Myocardial ischemia without coronary obstructions: MINOCA-INOCA. Review for decision making]. *Medicina (B Aires)*. 2020;80:253-270.

-2020. Coautor: Mansur JL, Tajer C, **Mariani J**, Inserra F, Ferder L, Manucha W. El suplemento con altas dosis de vitamina D podría representar una alternativa promisorio para prevenir o tratar la infección por COVID-19. *Clínica e Investigación en Arteriosclerosis*. 2020; en impresión. DOI 10.1016/j.arteri.2020.05.003.

-2020. Coautor: Ortiz Z, Antonietti L, Capriati A, Ramos S, Romero M, **Mariani J**, Ortiz F, Pecheny M. Preocupaciones y demandas frente a COVID-19. Encuesta al personal de salud. *Medicina (B Aires)*. 2020;80 Sup 3: 16-24.

-2020. Coautor: Mansur JL, Tajer C, **Mariani J**, Inserra F, Ferder L, Manucha W. Vitamin D high doses supplementation could represent a promising alternative to

prevent or treat COVID-19 infection. Clin Investig Arterioscler. 2020:S0214-9168(20)30048-6.

-2020. Coautor: Macchia A, **Mariani J**, Nul D, Grancelli D, Tognoni G, Doval HC. An analysis of death trends in Argentina, 1990–2017, with emphasis on the effects of economic crises. Journal of Global Health; en impresión.

Actividad laboral

- 2000-2004. Médico residente de cardiología del hospital Italiano de Buenos Aires.
- 2005-2006. Médico de planta del servicio de Cardiología de FLENI (Sede Belgrano).
- 2006 a la actualidad. Médico del servicio de Cardiología del Instituto Alexander Fleming.
- 2006 a la actualidad. Investigador en el Grupo de Estudio, Docencia e Investigación Clínica (GEDIC).
- 2008 a la actualidad. Coordinador de la Unidad Coronara del Hospital El Cruce (Florencio Varela).
- 2010 a la actualidad. Asesor estadístico de la Revista Argentina de Cardiología.
- 2010 a la actualidad. Investigador del grupo GESICA.
- 2014 a la actualidad. Jefe del área de Docencia del Hospital El Cruce (Florencio Varela).
- Abril 2016-Agosto 2018. Integrante de la Comisión Conjunta de Investigación en Salud (CCIS) de la Provincia de Buenos Aires.
- Desde Julio de 2016. Miembro del Comité Asesor Científico del Hospital Británico de Buenos Aires.
- Desde Julio de 2018. Miembro del Comité de Ética en Investigación, de la Dirección Nacional de Investigación para la Salud, perteneciente a la Secretaría de Salud de la Nación.
- Consultorías para la Organización Panamericana de la Salud en Ministerios de Salud de Nación y Ciudad Autónoma de Buenos Aires en 2018 y 2020.

Premios

- 2016. Premio Mauricio Rosenbaum de la Revista Argentina de Cardiología por el trabajo "Inequidad social, lugar de residencia y muerte prematura por cualquier causa en la Argentina".

- 2016. Premio Magda Heras otorgado por la la Red de Editores de Revistas Cardiovasculares Iberoamericanas y la Sociedad Española de Cardiología por el trabajo “Muerte cardiovascular prematura y condición socioeconómica en la Argentina. Acerca de las oportunidades y desafíos de representar a poblaciones vulnerables”.