

Datos personales

Nombre: Javier Alberto Mariani

DNI: 25.203.385

Edad: 49 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
Publicaciones <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/1La-cv3G6rkY8B/bibliography/public/>

Formación

Estudios de Grado

Carrera de Medicina, en la Universidad Católica de Córdoba (Córdoba). Entre 1994 y 1999.
Título de Médico. Promedio general 9.27.

Estudios de post-grado

- Carrera de Especialización en Cardiología UBA-SAC, los años 2002 y 2003, examen final aprobado.
- Carrera de Especialista en Estadísticas para Ciencias de la Salud. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Entre 2009 y 2010.
- Residencia de Cardiología, en el Hospital Italiano de Buenos Aires, entre 2000 y 2004.
- Carrera Docente, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires, entre 2012 y 2014. Al finalizar la Carrera Docente, fui nombrado por Resolución Docente adscripto a la UBA.
- Diplomatura Superior en Redes Sanitarias, Universidad Nacional Arturo Jauretche, 2015. Curso de 160 horas con evaluación final a través de un trabajo integrador. Título del trabajo final: “Redes de atención de síndromes coronarios agudos y accidentes cerebrovasculares”.
- Curso de Investigadores Clínicos “José Tessler”, en el Grupo de Estudio, Docencia e Investigación Clínica (GEDIC). Año 2005. Curso de 145 horas.
- Curso “Métodos estadísticos para la evaluación de efectos causales”, dictado en la Universidad Torcuato Di Tella por la Dra. Andrea Rotnitzky, quien además es profesora adjunta de la Escuela de Salud Pública de Harvard (72 hs con examen final).
- 2013. Ten-Day Seminar on the Epidemiology and Prevention of Cardiovascular Disease and Stroke. Organizado por la American Heart Association, en Lake Tahoe,

CA, EEUU. Se trató de un curso intensivo de 10 días cuya admisión se concursaba por oposición de antecedentes, con una beca de la Sociedad Interamericana de Cardiología (SIAC). El curso tuvo como actividad final una evaluación en grupos que consistió en la elaboración y presentación oral de un proyecto de investigación, con participación activa de todos los integrantes de los equipos.

- Curso “Planificación estratégica, Gestión por Procesos”, dictado en el Hospital El Cruce en 2016, por el Ing. Daniel Bermann (consultor de Beckford, Bermann & Asoc.). Fue un curso de 12 hs sin examen final.
- 2019. Programa World Heart Federation Emerging Leaders, desarrollado en Londres, Inglaterra. Se trata de un curso de liderazgo en salud cardiovascular con 25 participantes seleccionados a través de un concurso global. Información sobre el curso <https://world-heart-federation.org/emerging-leaders/about-emerging-leaders/>. El curso termina con una competencia grupal por un subsidio de investigación de £25.000. Soy integrante del equipo que obtuvo el subsidio (el proyecto aún está en ejecución).
- Desde 2020. Doctorando en Ciencias de la Salud en la Universidad Católica Argentina. Actualmente en fase de elaboración de la tesis. Cursé las materias Materias Bioética (64 horas) y Metodología (64 horas), ambas con examen final, requeridas previo a la presentación de la tesis.

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. Docente en la Carrera de Especialista de Emergentología de la Asociación Médica Argentina-Universidad Maimónides, con el tema “Insuficiencia cardíaca aguda”.
- 2010-2012. Docente adjunto en el curso “Factores de riesgo en la A.P.S.”, región 6, provincia de Buenos Aires.
- 2011. Docente en la Carrera de Especialista de Emergentología de la Asociación Médica Argentina-Universidad Maimónides, con el tema “Insuficiencia cardíaca. Epidemiología, insuficiencia cardíaca sistólica y diastólica. Epidemia del siglo XXI”.
- 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.
- 2013. Disertante en el Curso “Emergencias en Unidad Coronaria para Enfermería y Técnicos en Prácticas Cardiológicas”, con el tema “Insuficiencia cardíaca”.
- 2015. Docente auxiliar en Datos categóricos, carrera de Especialización en Estadísticas para ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires.
- 2016-2022. Desde 2016 participé como miembro externo del Comité Asesor Científico del Hospital Británico. Desde el Comité se asesora en investigación al personal del hospital y se brindan capacitaciones en investigación en salud. La selección fue por concurso con oposición de antecedentes.
- 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 Meta-análisis dentro de la materia Epidemiología. La selección de docentes es por concurso público con oposición de antecedentes.
- 2019. Docente de la materia Bioestadística en el Carrera de Especialización en Cardiología. Universidad del Salvador. Buenos Aires.
- Desde 2020. Profesor a cargo de la materia Diseño y Análisis de Ensayos Clínicos en la Carrera de Especialistas en Estadísticas para Ciencias de la Salud (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires). La selección de docentes es por concurso público con oposición de antecedentes.
- 2021 y 2022. Profesor regular del Curso de Formación de Investigadores Clínicos “Prof. Dr José Tessler”, curso de posgrado de más de 20 años de trayectoria, dictado en GEDIC (Grupo de Estudio, Docencia e Investigación Clínica). Directores Carlos Tajer y Hernán Doval.
- 2020-2022. Director del “Curso de R y RStudio para investigadores clínicos” de posgrado, dictado en GEDIC.
- 2020 y 2021. Director de los cursos de posgrado “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.
- 2022. Director de los cursos de posgrado “Bioestadística básica utilizando RStudio”, “Revisiones Sistemáticas y Meta-análisis” y “Bioestadística Avanzada”, en el Instituto de Investigaciones Epidemiológicas de la Academia Nacional de Medicina. Los cursos están accesibles en <https://www.epidemiologia.anm.edu.ar/cursos/>.
- Desde 2020. Docente en la Maestría de Investigación Traslacional de la Universidad Arturo Jauretche.
- Desde 2022, Docente en la Diplomatura de Investigación Clínica de la Universidad Arturo Jauretche.

- 2022. Curso de Revisiones sistemáticas y metaanálisis para profesionales del Hospital Italiano de Buenos Aires.
- Desde 2023. Director de “Curso de Bioestadística aplicada a datos en salud”, curso virtual dictado a través de la Asociación Médica Argentina.
- Docente en cursos de “Introducción a R para el análisis de datos de emergencias en Salud” e “Introducción a R para el análisis de datos de inmunizaciones”, organizados por la Organización Panamericana de la Salud en Honduras y Colombia (APO23-00007515 y APO23-00019340).
- 2024. Docente en la Diplomatura “Evaluación y Posicionamiento Terapéutico en la Auditoria de Medicamento”, Universidad Nacional del Comahue.
- 2025. Docente titular “Epidemiología y Bioestadística” de la Maestría en Redes de Servicios de Salud, Universidad Arturo Jauretche.

Asistencia a Jornadas y congresos

- 2004. XVI Jornadas Nacionales de los Distritos Regionales.
- 2005. XXXII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2006. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2007. XXXIV Congreso Argentino de Cardiología.
- 2008. 16th World Congress of Cardiology.
- 2008. I° Jornadas de los Consejos Científicos de la Sociedad Argentina de Cardiología.
- 2008. Taller Interactivo de Chequeo Clínico Preoperatorio I de la Sociedad Paraguaya de Medicina Interna.
- 2010: XXXVI Congreso Argentino de Cardiología.
- 2011: XXXVII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2011. American College of Cardiology 60th Annual Scientific Sessions.
- 2012. American Heart Association Scientific Sessions.
- 2013. XXXIX Congreso Argentino de Cardiología.
- 2013. II Congreso Internacional de Clínica Médica y Medicina Interna.
- 2014. XXXX Congreso Argentino de Cardiología.
- 2015. XXXXI Congreso Argentino de Cardiología.
- 2016. XXXXII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2017. XXXXIII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2018. XXXXIV Congreso Argentino de Cardiología.
- 2020. XXXXVI Congreso Argentino de Cardiología.
- 2021. XXXXVII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2010 al 2021. Asistencia a las Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2022. XXVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial SAHA 2022.
- 2022. XXXXVIII Congreso Argentino de Cardiología.
- 2023. XXXXIX Congreso Argentino de Cardiología.

Presentación de trabajos en congresos y jornadas

- 2004. XVI Jornadas Nacionales de los Distritos Regionales. Presentación de póster “Insuficiencia aórtica grave: diferencias clínicas-ecocardiográficas en relación al estado sintomático” (primer autor).
- 2006. XXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Presentación del trabajo “Resultados inmediatos y alejados del tratamiento endoluminal de aneurismas de la aorta abdominal” (primer autor).
- 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” (primer autor).
- 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” (co-autor) y “Effects of the late reperfusion of the infarct-related artery on mortality, morbidity and left ventricular remodelling. A metaanalysis of randomized controlled trials” (primer autor).
- 2008. I° 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” (primer autor).
- 2008. Taller Interactivo de Chequeo Clínico Preoperatorio I de la Sociedad Paraguaya de Medicina Interna. Disertante con los temas “Evaluación preoperatoria: el paciente con insuficiencia cardíaca” y Evaluación preoperatoria: el paciente con cardiopatía isquémica”, y además como conferencista.
- 2010: XXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Presentación del trabajo “Internaciones por insuficiencia cardíaca diastólica: datos del registro Epi-Cardio” (primer autor).

- 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” (co-autor).
- 2011: XXXVII Congreso Argentino de Cardiología. Disertante en la mesa redonda “Sesión conjunta SAC – Asociación Argentina de Medicina Respiratoria. Hipertensión pulmonar no tromboembólica”, con el tema “HTP y disfunción ventricular izquierda ¿Cuál es el tratamiento?”.
- 2012. American Heart Association Scientific Sessions. Disertación en una mesa redonda AHA-SAC, con el tema “A National Registry of Coronary Care Units of about 70,000 patients”. Además, coautor del trabajo “Omega-3 fatty Acids for the Prevention of Recurrent Symptomatic Atrial Fibrillation: Results of a double-blind randomized clinical trial (FORWARD)”, presentado por el Dr. Alejandro Macchia.
- 2012. 12° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce. Presentación del trabajo “EL HOSPITAL EL CRUCE TRANSITANDO LAS VIAS DEL ACCESO ABIERTO AL CONOCIMIENTO” (co-autor).
- 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” (primer; “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” (primer autor). Además, participé como comentador en la actividad “Interactivo Prosac” y como panelista en el Simposio “Optimización del tratamiento del infarto agudo de miocardio. Simposio Cleveland Clinic”.
- 2013. II Congreso Internacional de Clínica Médica y Medicina Interna. Disertante en la mesa redonda “Homenaje al Dr. Alfredo Esteguy. Novedades en el infarto

agudo de miocardio” con el tema “Insuficiencia cardíaca y shock una nueva mirada”.

- 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”. Además, participé como Presidente de la sesión de posters electrónicos “Sesión 1. Cardiología clínica 1” y como comentador en la sesión de temas libres preferidos “TL Preferidos – Clínica I”.
- 2016. XXXXII Congreso Argentino de Cardiología . Coordinador en la mesa redonda “Puesta al día en síndrome coronario agudo. Desde la guardia a la prevención secundaria. Consejo de Emergencias Cardiovasculares”.
- 2017. XXXXIII Congreso Argentino de Cardiología. Disertante en la sesión “Conociendo el Consenso de Inmunizaciones” con los temas “Vacuna Antineumocócica” y “Vacuna Antitetánica”. Además, diserté en la mesa redonda “Metodología de la Investigación I. De los estudios a la práctica clínica”, con el tema “PLATO”.
- 2017. 17° Jornadas de Capacitación Hospitalaria. Disertante con el tema “25 x 25: Estrategias integradas e integrales para reducir la mortalidad cardiovascular prematura”.
- 2018. XXXXIV Congreso Argentino de Cardiología. Disertante en el Minicurso de Docencia SAC 2018: “Herramientas de comunicación”, con el tema “¿Cómo hacer para que acepten mi trabajo en una revista científica?”.
- 2018. Simposio Internacional Infarto Agudo de Miocardio: “De la prevención a la Rehabilitación”. Disertante con tema “Tratamientos coadyuvantes...o medidas para reducir el tamaño del infarto, remodelado ventricular y daño por reperfusión?”.
- 2019. Disertante en el Simposio Procurar “Análisis crítico de publicaciones en reumatología”.

- 2020. XXXXVI Congreso Argentino de Cardiología. Disertante en la mesa redonda “Estudios en enfermedad coronaria: ensayos clínicos que tenemos que conocer”, con el tema “ISAR-REACT 5: ticagrelor versus prasugrel en síndrome coronario agudo”.
- 2021. XXXXVII Congreso Argentino de Cardiología. Disertante en la mesa redonda “La pobreza como factor determinante de enfermedad cardiovascular”, con el tema “¿Qué son los determinantes de salud y cómo podemos abordarlos?”.
Coautor del trabajo “EL SEXO COMO DETERMINANTE DE LA PRESENTACIÓN CLÍNICO-ELECTROCARDIOGRÁFICA DE LOS SÍNDROMES CORONARIOS AGUDOS”, y de “MICROARN CARDÍACOS CIRCULANTES COMO BIOMARCADORES DE POTENCIAL VALOR DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO EN MIOCARDIOPATÍA CHAGÁSICA. ESTUDIO PROSPECTIVO” ambos presentados como temas libres.
- 2022. XXVII Congreso Argentino de Hipertensión Arterial SAHA 2022. Primer autor del trabajo “VITAMINA D EN PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES POR COVID-19: ENSAYO CLÍNICO CONTROLADO ALEATORIZADO MULTICÉNTRICO” presentado como tema libre.

Presentación en Jornadas y Actividades de Hospitales de la Red Sudeste

- 2017. Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital Evita Pueblo de Berazategui. Disertante con el tema “Problemática actual de las residencias hospitalarias”.
- 2018. Disertante en el Hospital Dr. J. M. Jorge con el tema “Lectura Crítica de los Artículos Científicos de Salud”.
- 2023. Disertante en las XLVII Jornadas Hospitalarias del Hospital Dr Isidoro G Iriarte de Quilmes, con el tema “La investigación en el Hospital Público y trabajo en red”.

Trabajos aprobados por Universidades

- “Efectos de una multi-cap hospitalaria en la adherencia al tratamiento en prevención secundaria”. Se trató de un proyecto en el que integré el equipo de investigación (un ensayo clínico aleatorizado, controlado). El estudio fue publicado en 2020, con el título “Multicap to improve adherence after acute coronary syndromes: results of a randomized controlled clinical trial”. El proyecto fue aprobado por resolución de la Universidad Nacional Arturo Jauretche.
- “Estudios de las características anatómo-funcionales y sustrato metabólico-genético de la enfermedad coronaria y aterosclerótica en pacientes jóvenes de sectores socio-económicos vulnerables”, realizado en el marco de la convocatoria del Ministerio de Ciencia y Tecnología “Proyectos Biotecnológicos de Investigación Traslacional de 2013”. Se trata de un estudio de casos y controles en el cual formo parte del equipo de investigación.
- “Características anatómo-funcionales, metabólicas y psicosociales de la enfermedad coronaria en sujetos jóvenes pertenecientes a sectores socioeconómicos vulnerables”, dirigido por la Dra. Laura Antonietti y aprobado por la resolución 148/18 de la Universidad Nacional Arturo Jauretche.
- “Factores de riesgo biológicos y socioeconómicos asociados al síndrome coronario agudo en adultos jóvenes: estudio de casos y controles”. Presentado en la Universidad Nacional Arturo Jauretche en 2021. En el proyecto que está dirigido por la Dra. Laura Antonietti, integro el equipo de investigación.
- “Estudio multi-céntrico clínico-mecanístico sobre diagnóstico y seguimiento del Síndrome post-COVID.19: Implicancias del perfil inmunológico, marcadores moleculares y niveles de vitamina D”, dirigido por la Dra. Laura Antonietti. Proyecto del soy co-titular del Nodo junto al Dr. Carlos Tajer.

Organización de Congresos, Jornadas, Seminarios

- 2012. Vocal en el Comité Científico del Congreso Argentino de Cardiología.
- 2014. Director de las 7° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2015. Director de las 8° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2016. Director de las 9° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2017. Director de las 10° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2018. Director de las 11° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2018. Organizador del Seminario “Envejecimiento: Enfermedad o Factor de Riesgo, sus implicancias clínicas”, realizado en el Hospital El Cruce.
- 2018. Organizador del Seminario Internacional de “Inequidad en Salud”, realizado en el Hospital El Cruce.
- 2018. Organizador del Taller “Capacitación sobre búsquedas avanzadas de evidencias en salud”, realizado en el Hospital El Cruce.
- 2019. Director de las 12° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.
- 2019. Organizador del Curso “Introducción al Soporte Vital Extracorpóreo (ECMO) para profesionales del Hospital”, curso intensivo teórico-práctico dictado por profesionales del exterior en el Hospital El Cruce.
- 2019. Organizador del Seminario de Capacitación para Residentes “Fisiología Renal Aplicada y Farmacología aplicada”, realizado en el Hospital El Cruce.
- 2020. Director de las 13° Jornadas Científicas y de Gestión del Hospital El Cruce.

Antecedentes laborales

- 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. Hasta 2011 trabajé para una empresa (ICE S.R.L.) que formó el Servicio de Cardiología dentro del Instituto, y a partir de febrero de 2011 presto servicios al Instituto, donde hago consultorios externos una vez por semana.
- 2006 a la actualidad. Investigador y Docente en el Grupo de Estudio, Docencia e Investigación Clínica (GEDIC).
- 2008 a 2014. Coordinador de la Unidad Coronaria del Hospital El Cruce (Florencio Varela).
- 2014 a 2020. Jefe del Área de Docencia del Hospital El Cruce (Florencio Varela).
- Desde enero de 2021 a septiembre de 2022. Coordinador de la Unidad Coronaria del Hospital El Cruce (Florencio Varela).
- Desde octubre de 2022, Jefe del Servicio de Cardiología del Hospital El Cruce (Florencio Varela).
- 2010 a la actualidad. Asesor estadístico de la Revista Argentina de Cardiología (trabajo *ad honorem*).
- 2010 a 2021. Investigador del grupo GESICA.
- Abril 2016-Agosto 2018. Integrante de la Comisión Conjunta de Investigación en Salud (CCIS) de la Provincia de Buenos Aires.
- Desde Julio de 2016 hasta marzo de 2022. Miembro externo del Comité Asesor Científico del Hospital Británico de Buenos Aires. La selección de miembros se realizó mediante concurso.
- Desde marzo de 2022 a abril de 2023, Jefe del área de Investigación No Sponsoreada, Hospital Británico de Buenos Aires.
- Desde octubre de 2022, Coordinador del área de Datos y Sistemas de la Información, Fundación Huésped (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 (actividad *ad honorem*).
- Consultoría para la Organización Panamericana de la Salud en la iniciativa HEARTS (programa internacional para el manejo del riesgo cardiovascular en el primer nivel de atención), en el cual asesoré sobre la medición e informe de indicadores, entre Junio y Agosto del 2020 (CON20-00009983).
- Consultorías para la Organización Panamericana de la Salud en el marco del Convenio de Cooperación técnica entre el GCBA y la OPS para el fortalecimiento de la salud en la CABA en 2020 (CON20-00006591) y 2021 (CON21-00000390).
- Desde noviembre de 2023, desarrollo y coordinación del estudio de cohorte “Registro Argentino para el estudio del Cáncer de Mama (REGINA – **RE**gistro **ArG**entIno sobre cá**N**cer de mam**A**)”, desarrollado a través del Grupo de Estudio de Cáncer de Mama de la Asociación Argentina de Oncología Clínica.
- Desde el 3/01/2025 Director Ejecutivo del Hospital de Alta Complejidad El Cruce, Florencio Varela, Buenos Aires, Argentina.

Publicaciones

Libros

- 2003. Co-autor del manual práctico en el libro Evidencias en Cardiología III, tercera edición. Autores Hernán C. Doval y Carlos D. Tajer. GEDIC. ISBN 9879838823.
- 2005. Co-autor del capítulo “Insuficiencia cardíaca avanzada” en el libro Evidencias en Cardiología IV, y del manual práctico del mismo libro y co-coordinador del Manual Práctico. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9879838831.
- 2008. Coordinador del libro Evidencias en Cardiología V, autor del capítulo “Evaluación prequirúrgica en cirugía no cardíaca”, y co-autor de los capítulos “Insuficiencia cardíaca crónica”, “Tratamiento de la enfermedad de Chagas”, y “Marcapasos permanentes”. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9789872427542.
- 2008. Coautor de los capítulos “Prevención primaria y secundaria de las enfermedades cardiovasculares”, “Diabetes desde un enfoque cardiovascular” y “Insuficiencia cardíaca crónica”, en el libro Evidencias en Medicina Interna II. Autor Roberto Reussi. Ediciones Edimed. ISBN 9789872427566.
- 2010. Coautor de los capítulos “Hipertensión arterial”, “Diabetes y enfermedad cardiovascular” e “Insuficiencia cardíaca crónica”, del libro Evidencias en Cardiología VI, y coordinador del libro. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9789879838853.
- 2013. Coautor de los capítulos “Hipertensión arterial”, “Insuficiencia cardíaca crónica” y “Marcapasos permanentes”, del libro Evidencias en Cardiología VII, y coordinador del libro. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9789879838860.
- 2015. Coautor del capítulo “Shock Cardiogénico”, en el libro Terapia Intensiva, de la Sociedad Argentina de Terapia intensiva, Editorial Panamericana, Buenos Aires, Argentina. ISBN 9789500695817.

- 2016. Coautor de los capítulos “Hipertensión arterial” e “Insuficiencia cardíaca crónica”, del libro Evidencias en Cardiología VIII, y coordinador del libro. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9789879838884.
- 2019. Coautor en los capítulos “Insuficiencia Cardíaca”, “Hipertensión Arterial”, e “Hipertensión Pulmonar”, del libro Evidencias en Cardiología IX. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9789874738301.
- 2023. Coautor en los capítulos “Insuficiencia Cardíaca”, “Hipertensión Arterial”, e “Hipertensión Pulmonar”, del libro Evidencias en Cardiología X. Autores Hernán Doval y Carlos Tajer. GEDIC. ISBN 9789874738853.

Artículos en Revistas con referato

- **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.
- 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.
- 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.
- **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.
- 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.

- 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.
- Macchia A, Laffaye N, Comignani PD, Cornejo Pucci E, Igarzabal C, Scazzioti 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.
- 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
- **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
- 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
- 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.

- **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
- 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
- **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
- 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
- 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
- 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
- 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
- O'Connor JM, Marmissolle F, Bestani C, Pesce V, Belli S, Dominichini E, Mendez G, Price P, Giacomini 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.
 - Masson S, Wu JH, Simon C, Barlera S, Marchioli R, **Mariani J**, Macchia A, Lombardi F, Vago T, Aleksova A, Dreaz L, Favaloro RR, Hershsen 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
 - 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
 - Macchia A, **Mariani J**, Ferrante D, Nul D, Grancelli H, Doval HC. Muerte cardiovascular prematura y condición socioeconomica 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
 - **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
 - 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

- Travetto C, Bacigalupe JJ, Martínez JM, De Areu M, **Mariani J**, Sosa Liprandi A, Charask A, Gagliardi J, Doval HC, Tajer CD. Estatinas al alta en la coronariopatía aguda en los últimos 10 años. Registro Epi-Cardio. Rev Argent Cardiol 2016;84:459-467. <http://dx.doi.org/10.7775/rac.es.v84.i5.9129>
- 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
- **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
- **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
- 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.
- 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.
- 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

- 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
- 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.
- 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
- **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
- 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
- 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.
- 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;32:267-277. doi: 10.1016/j.arteri.2020.05.003

- 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.
- Ferder L, Martín Giménez VM, Inserra F, Tajer C, Antonietti L, **Mariani J**, Manucha W. Vitamin D supplementation as a rational pharmacological approach in the COVID-19 pandemic. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 2020;319:L941-L948. doi: 10.1152/ajplung.00186.2020
- Vensentini N, Zaidel EJ, Charask A, Salzberg S, Gagliardi J, Perea J, Sosa Liprandi Á, de Abreu M, **Mariani J**, Tajer CD. Internaciones cardiovasculares en Unidades de Cuidados Intensivos durante la pandemia por COVID-19 [Cardiovascular admissions in Intensive Care Units during COVID-19 pandemic]. Medicina (B Aires). 2020;80:425-432.
- García-Zamora S, Sosa Liprandi MI, Picco JM, Matta MG, Villarreal R, Pulido L, Stecher D, Morós C, Rozenek Pisterman M, Barone V, Pacheco Otero M, Merlo P, Ghibaud S, Morcos L, Calabró M, **Mariani J**, Luna CM, Nacinovich F. Inmunizaciones en adultos con cardiopatías. Resumen del Consenso de la Sociedad Argentina de Cardiología [Immunizations in adults with cardiovascular disease. Summary of the Consensus of the Argentine Cardiology Society]. Medicina (B Aires). 2020;80:541-553.
- Macchia A, **Mariani J**, Nul D, Grancelli H, Tognoni G, Doval HC. An analysis of death trends in Argentina, 1990-2017, with emphasis on the effects of economic crises. J Glob Health. 2020;10:020441. doi: 10.7189/jogh-10-020441
- **Mariani J**, Giménez VMM, Bergam I, Tajer C, Antonietti L, Inserra F, Ferder L, Manucha W. Association Between Vitamin D Deficiency and COVID-19 Incidence, Complications, and Mortality in 46 Countries: An Ecological Study. Health Secur. 2020. doi: 10.1089/hs.2020.0137
- **Mariani J**, Ferrante D, Battistella G, Langsam M, Pérez F, Macchia A. Evaluación del primer nivel de atención para el control de la tuberculosis en Buenos Aires, Argentina [Evaluation of the first level of care for tuberculosis control in Buenos

- Aires, Argentina. Avaliação da atenção primária à saúde no controle da tuberculose em Buenos Aires, Argentina]. *Rev Panam Salud Publica*. 2020;44:e156. doi: 10.26633/RPSP.2020.156
- Macchia A, Ferrante D, Battistella G, **Mariani J**, González Bernaldo de Quirós F. COVID-19 among the inhabitants of the slums in the city of Buenos Aires: a population-based study. *BMJ Open*. 2021;11:e044592. doi: 10.1136/bmjopen-2020-044592
 - **Mariani J**, Tajer C, Antonietti L, Inserra F, Ferder L, Manucha W. High-dose vitamin D versus placebo to prevent complications in COVID-19 patients: A structured summary of a study protocol for a randomised controlled trial (CARED-TRIAL). *Trials*. 2021;22:111. doi: 10.1186/s13063-021-05073-3
 - Iseas S, Golubicki M, Robbio J, Ruiz G, Guerra F, **Mariani J**, Salanova R, Cabanne A, Eleta M, Gonzalez JV, Basiletti J, Picconi MA, Masciaglioli G, Carballido M, Roca E, Mendez G, Coraglio M, Abba MC. A clinical and molecular portrait of non-metastatic anal squamous cell carcinoma. *Transl Oncol*. 2021;14:101084. doi: 10.1016/j.tranon.2021.101084
 - Ferrante D, Macchia A, González Villa Monte GA, Battistella G, Baum A, Zingoni P, Angeleri P, Biscayart C, Walton C, Marcó FF, Esteban S, **Mariani J**, Bernaldo de Quirós FG. Use of alternative care sites during the COVID-19 pandemic in the city of Buenos Aires, Argentina. *Public Health*, 2021. <https://doi.org/10.1016/j.puhe.2021.02.022>
 - Inserra F, Tajer C, Antonietti L, **Mariani J**, Ferder L, Manucha W. Vitamin D supplementation: An alternative to enhance the effectiveness of vaccines against SARS-CoV-2? *Vaccine*. 2021;39:4930-4931. doi: 10.1016/j.vaccine.2021.07.031
 - **Mariani J**, Garau L, Ferrero F, Vukotich C, Roitman AJ, Serrano CM, Perelis L, Domínguez AG, González Villa Monte G. Assessment of an electronic system for research ethics committees document management: An observational study. *Account Res*. 2021:1-13. doi: 10.1080/08989621.2021.1960515.

- Garabano G, Perez Alamino L, Veloz Serrano D, Iglesias S, **Mariani J**, Pesciallo CA. Is Nail Dynamization Useful In Delayed Union of Tibial Shaft Fractures? A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Ortho Sci Res.* 2021;2(3):1-16. Doi: <http://dx.doi.org/10.46889/JOSR.2021.2303>
- Macchia A, Ferrante D, Angeleri P, Biscayart C, **Mariani J**, Esteban S, Tablado MR, de Quirós FGB. Evaluation of a COVID-19 Vaccine Campaign and SARS-CoV-2 Infection and Mortality Among Adults Aged 60 Years And Older in a Middle-Income Country. *JAMA Netw Open.* 2021;4:e2130800. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.30800
- Gatti CR, Gomez Ribot D, **Mariani J**, Jawerbaum A. Unsaturated Fatty Acid Intake During Periconception and Incidence of Achieving Pregnancy: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Frontiers in Physiology.* 2021;12:1922. Doi: 10.3389/fphys.2021.757266
- Macchia A, Ferrante D, Bouzas MB, Angeleri P, Biscayart C, Geffner J, Mammana L, Zapiola I, López EL, Gentile A, Varese A, Mazzitelli I, Di Diego García F, Sharff D, Lucconi V, Sujansky P, **Mariani J**, González Bernaldo de Quirós F. Immunogenicity induced by the use of alternative vaccine platforms to deal with vaccine shortages in a low- to middle-income country: Results of two randomized clinical trials. *The Lancet Regional Health - Americas* 2022;9:100196. <https://doi.org/10.1016/j.lana.2022.100196>
- Checchia, S. E., Roxana Ponce, C., Mariani, J., Ferro, N. E., & Bruno, L. I. ¿Cuál es el impacto emocional de los resultados de estudios genéticos en pacientes oncológicos con sospecha de síndrome hereditario para cáncer?. *Psicooncología* 2022;19:81-93. <https://doi.org/10.5209/psic.80799>
- Ceresetto JM, Tajer C, Duboscq C, Bottaro F, Casais P, Korin J, Fondevila C, Giumelli C, Scazziotto A, Rossi A, Botto F, Ariscancela ME, Martinuzzo M, Zaidel E, Fitz Maurice M, Bahit C, Vazquez F, Molnar S, Saizberg S, Negri Aranguren P, Rosa C, Fedele JL, Comignani P, Pombo G, Raña P, Adamczuk Y, Martí A, Charask A, Penchasky D, Riveros D, **Mariani J**, Puente D, Celebrin L, Bosio M, Brodsky A,

Sanchez Lucero A, Castillo Costa Y, Hirschson A, Arbesú G, Viñuales S, Kazelian L, Maneyro A, Gutierrez V, Castro Rios M, Gagliardi J, Lescano A, Repetto F.

RECOMENDACIONES DE MANEJO DE LOS ANTICOAGULANTES ORALES DIRECTOS (DOACS) ANTI Xa Y ANTI IIa [MANAGEMENT RECOMMENDATIONS FOR DIRECT ORAL ANTICOAGULANTS (DOACs) ANTI Xa AND ANTI IIa]. Medicina (B Aires). 2022;82 Suppl 2:1-55.

- **Mariani J**, Antonietti L, Tajer C, Ferder L, Inserra F, Sanchez Cunto M, Brosio D, Ross F, Zylberman M, López DE, Luna Hisano C, Maristany Batisda S, Pace G, Salvatore A, Hogrefe JF, Turela M, Gaido A, Roderia B, Banega E, Iglesias ME, Rzepeski M, Gomez Portillo JM, Bertelli M, Vilela A, Heffner L, Annetta VL, Moracho L, Carmona M, Melito G, Martínez MJ, Luna G, Vensentini N, Manucha W. High-dose vitamin D versus placebo to prevent complications in COVID-19 patients: multicentre randomized controlled clinical trial. Plos One. 2022;17(5):e0267918. doi: 10.1371/journal.pone.0267918.
- Güttlein L, Luca MR, Estes F, Fresno C, **Mariani J**, Otero Pizarro M, Brest E, Starapoli S, Kreimberg K, Teves P, Mendoza Bertelli A, R Girotti M, Salanova R, O'Connor JM. Liquid biopsy for KRAS, NRAS and BRAF mutation testing in advanced colorectal cancer patients: the Argentinean experience. Future Oncol. 2022 Sep;18(29):3277-3287. doi: 10.2217/fon-2022-0329.
- **Mariani J**, Garau ML, Roitman AJ, Vukotich C, Perelis L, Ferrero F, Domínguez AG, Campos C, Serrano C, Villa Monte GG. Variability in Ethics Review for Multicenter Protocols in Buenos Aires, Argentina. An Observational Study. J Empir Res Hum Res Ethics. 2022 Oct 25:15562646221134620. doi: 10.1177/15562646221134620.
- Schiavone M, Pronotti M, Borsini E, Ernst G, Mariani J, Mazzei M, Salvado A, Avaca H. Correlation between Sleep Apnea and Blood Pressure Patterns in Ambulatory Blood Pressure Monitoring. Annals of Clinical and Experimental Hypertension. 2022 October. doi: <https://doi.org/10.47739/2373-9258/1058>.
- Rossi Prat M, de Abreu M, Reyes G, Wolcan JD, Saenz JX, Kyle D, Antonietti L, **Mariani J**, Tajer CD. Intramyocardial Dissecting Hematoma: A Mechanical

- Complication Needing Surgical Therapy? JACC Case Rep. 2022 Nov 2;4(21):1443-1448. doi: 10.1016/j.jaccas.2022.07.025.
- Silva M, Inserra F, **Mariani J**, Antonietti L, Núñez M, Tajer C, Ferder L, Inserra PI, Ross F, Sánchez Cunto M, Bertelli M, de Larrañaga G, Cella EM, González Maglio DH, Gironacci MM, Manucha W. Mechanistic approaching study in COVID-19 patients treated with high doses of vitamin D. Exploration of Medicine. 2023 April; 4:246. doi: 10.37349/emed.2023.00137.
 - Streitenberger G, Reyes G, Velazco M, Pasquevich V, De Santos M, Granillo Fernández M, Potito M, Kociubinski P, **Mariani J**. Estudio preliminar de correlación fenotipo-genotipo en miocardiopatías de pacientes derivados a un centro de alta complejidad del conurbano bonaerense. Revista Argentina de Cardiología. 2023 February; 91(1):55. doi: 10.7775/rac.es.v91.i1.20598.
 - Villamil FG, Barbero M, Massenzio NE, Giani SM, Kozima S, Cairo FM, Belloni RA, **Mariani J**, Gazari MR, Coisson PE, Gallardo SC, Cocco PA, Riboldi CM, Gallardo PE. Prevalence of non-alcoholic fatty liver disease and liver fibrosis in a general population cohort from Argentina. Ann Hepatol. 2023 Apr 25;28(4):101111. doi: 10.1016/j.aohep.2023.101111.
 - Tajer C, Statti M, Adamowski M, De Abreu M, **Mariani J**. Limitaciones y virtudes del ensayo TRILUMINATE y del nuevo concepto metodológico Win ratio, tasa de vencedores. Revista Argentina de Cardiología. 2023 May; 91(2):153. doi: 10.7775/rac.v91.i2.20616.
 - **Mariani J**, Garau ML, Roitman AJ, Vukotich C, Perelis L, Ferrero F, Domínguez Msc AG, Campos C, Serrano C, González Villa Monte G. Tiempos de evaluación ética de protocolos de investigación: resultados de un estudio observacional [Time of ethics review of research proposals: results of an observational study]. Cuad Bioet. 2023 Jan-Apr;34(110):75-87. Spanish. doi: 10.30444/CB.143.
 - Gonzalez I, Dominguez CB, Di Salvo E, Loustau MP, Acevedo VS, Celano MD, Melero JC, Bianchini FJ, Gutierrez FJ, **Mariani J**, Murias G, Plotnikow GA. Behavior of the Endotracheal Tube Cuff Pressure During a Routine Control Maneuver With

Different Manometers - Bench Study. *Respir Care*. 2023 May 23:respcare.10865. doi: 10.4187/respcare.10865.

- Tajer C, Martínez MJ, **Mariani J**, De Abreu M, Antonietti L. Post COVID-19 syndrome. Severity and evolution in 4673 health care workers. *Medicina (B Aires)*. 2023;83(5):669-682.
- Streitenberger GM, Reyes GR, Velazco MP, Pasquevich V, de Santos M, Granillo M, Potito P, Kociubinski P, Mariani J. Estudio preliminar de correlación fenotipo-genotipo en miocardiopatías de pacientes derivados a un centro de alta complejidad del conurbano bonaerense. *Rev Argent Cardiol* 2023;91:55-69.
<http://dx.doi.org/10.7775/rac.es.v91.i1.20598>
- Antonietti L, **Mariani J**, Martínez MJ, Santalla M, Vensentini N, Kyle DA, de Abreu M, Tajer C, Lacunza E, Ferrero P. Circulating microRNAs as biomarkers of Chagas cardiomyopathy. *Front Cardiovasc Med*. 2023;10:1250029. doi: 10.3389/fcvm.2023.1250029.
- Monzón-Herrera R, Listorti F, Vensentini N, **Mariani J**. Inhibidores de la fosfodiesterasa 5 para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca: revisión sistemática y metaanálisis de ensayos clínicos aleatorizados [Phosphodiesterase 5 inhibitors for the treatment of heart failure: a systematic review and meta-analysis]. *Arch Cardiol Mex*. 2024. doi: 10.24875/ACM.23000209.
- Macchia A, Mariani JA, Tognoni G. Inflation, Economic Policy Changes, and Access to Essential Drugs by Retirees in Argentina. *JAMA Netw Open*. 2024 Jun 3;7(6):e2415929. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2024.15929.
- Tajer C, Grecco K, Fiorini N, De Abreu M, Mariani J. MULTISTARS AMI. ¿Una nueva constelación o solo polvo estelar? *RevArgentCardiol*. 2024; 92:154-158. DOI: 10.7775/rac.es.v92.i2.20749
- Plotnikow GA, Bianchini FJF, Moracci R, Santana Mackinlay JA, Melgarejo F, Loustau MP, Acevedo VS, Di Salvo E, Gutierrez FJ, Madorno M, **Mariani J**. Impact of high-flow oxygen therapy via high velocity nasal insufflation on diaphragmatic

thickening fraction in healthy subjects. *Med Intensiva (Engl Ed)*. 2024 Jul 23:S2173-5727(24)00198-X. doi: 10.1016/j.medine.2024.05.017.

- **Mariani J**, Macchia A. Exceso de muertes en Argentina durante la pandemia por COVID-19: análisis de la mortalidad entre 2020 y 2022 [Excess deaths in Argentina during the COVID-19 pandemic: analysis of mortality between 2020 and 2022]. *Medicina (B Aires)*. 2024;84(4):708-716.
- Bacigalupe J, Velazco MP, Troncoso J, Tajer C, Mariani J, De Abreu M. Insuficiencia cardíaca por fístula arteriovenosa para hemodiálisis. Presentación de dos casos clínicos [Heart failure due to arteriovenous fistula for hemodialysis. Presentation of two clinical cases]. *Medicina (B Aires)*. 2024;84(5):1011-1015.
- Poggio R, Ortiz LM, Rivadulla N, Martínez MJ, Burgos LM, Gutiérrez L, **Mariani J**, Lopez-Lopez JP, Chuquiure-Valenzuela E, Jobe M, Awotidebe T, Banerjee A, Cursack G, Babu AS, Irazola V, Brunialti JM, Maydana M, Echazarreta DF. A heart failure program in low-income patients in Argentina (COMM-HF). *Arch Peru Cardiol Cir Cardiovasc*. 2024 Dec 11;5(4):215-225. doi: 10.47487/apcyccv.v5i4.432.
- Plotnikow GA, Moracci RS, Gutiérrez FJ, Setten M, **Mariani J**. Knowledge and Practice of Mechanical Ventilation Humidification Systems in Latin American ICUs. *Respir Care*. 2025 May 8. doi: 10.1089/respcare.12771.

Subsidios y becas de investigación

- Beca de investigación “Ramón Carrillo-Arturo Oñativia” 2007, para el estudio multicéntrico “Sistemas de información para enfermedades crónicas: Epicardio: sistema de información generador de epicrisis de alta de patologías cardiovasculares e insuficiencia cardíaca”, otorgada por el Ministerio de Salud de la Nación. Los resultados de este proyecto fueron presentados en congresos de la especialidad y publicaciones como “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”. Soy integrante del equipo de investigación.
- Beca de investigación “Ramón Carrillo-Arturo Oñativia” 2012, categoría Estudios Multicéntricos, otorgada por el Ministerio de Salud de la Nación. En esa convocatoria obtuve una beca y además fui coordinador del proyecto “Programa de mejoras en la tasa de utilización de estrategias terapéuticas basadas en la evidencia en pacientes con síndromes coronarios agudos en un registro multicéntrico nacional de unidades de cuidados intensivos cardiológicos. Registro Epi-Cardio”. Los resultados de este proyecto fueron presentados en trabajos en el Congreso Argentino de Cardiología y se publicaron en artículos como “Estatinas al alta en la coronariopatía aguda en los últimos 10 años. Registro Epi-Cardio” y “Diferencias de género en el tratamiento de síndromes coronarios agudos: resultados del registro Epi-Cardio”.
- Subsidio para investigación “Convocatoria de Proyectos de Investigación Traslacional 2017”, otorgado por el ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, para la realización del proyecto “Estudio de características anatomofuncionales y sustrato metabólico-genético de la enfermedad coronaria y aterosclerótica en pacientes jóvenes de sectores socioeconómicos vulnerables”. Fui investigador responsable junto con el Dr. Carlos Tajer en el proyecto.

- Subsidio para investigación otorgado por la Organización Panamericana de la Salud junto con la Alliance for Health Policy and Systems Research (Alliance HPSR) y el Special Program for Research and Training in Tropical Diseases (TDR) en 2018, para realizar el estudio “Implementación de la atención primaria en villas de emergencia en la Ciudad de Buenos Aires para la atención de personas con diagnóstico de tuberculosis”. El Investigador principal fue el Dr. Alejandro Macchia y el monto fue de U\$S 30.000. Integré el equipo de investigación como investigador de la Fundación GESICA. Los resultados fueron publicados en la Revista Panamericana de la Salud Pública (doi: 10.26633/RPSP.2020.156).
- Subsidio para investigación obtenido durante el programa World Heart Federation Emerging Leaders, en Londres en 2019. Se trata de un subsidio de £25.000 que se concursó entre 5 grupos formados durante el programa. El título del Proyecto es “A community-based multicomponent heart failure program in low- and middle-income countries: A feasibility study (COMM-HF Initiative)” y formo parte del equipo de investigación.
- Subsidio para investigación otorgado en 2019 por el Ministerio de Salud de la Nación junto con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y la Global Alliance for Chronic Diseases (GACD), para el proyecto “Implementación de un modelo de diagnóstico precoz, derivación y reperusión del síndrome coronario agudo con elevación ST en tres niveles de atención de un municipio del conurbano bonaerense”. Se trata de un subsidio de \$10.000.000 para un proyecto de investigación en implementación que evalúa una intervención compleja para integrar los distintos niveles de atención en la asistencia de pacientes con infarto agudo de miocardio (una de las principales causas de mortalidad en Argentina). Formo parte del equipo de investigación. El proyecto se encuentra en curso.
- Subsidio para investigación en implementación otorgados por el Ministerio de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en 2019 para el proyecto “Evaluación de las barreras y facilitadores para el tratamiento efectivo de la tuberculosis en el primer nivel de atención en pacientes que viven en villas de

emergencia de la CABA”. El financiamiento de \$100.000 complementó el trabajo financiado por OPS-TDR y los resultados están en elaboración para publicación.

- Subsidio para investigación “Convocatoria Extraordinaria Ideas-Proyecto COVID-19” en 2020, otorgados por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, para la realización del proyecto “Ensayo controlado con vitamina D en altas dosis versus placebo para prevenir las complicaciones evolutivas de pacientes infectados por COVID-19”. Se trató de un subsidio de \$7.200.000 con los cuales se realizó un ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, controlado con placebo. El estudio fue concluido en 2021, los resultados fueron presentados en el congreso de la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial en 2022 con el título “Vitamina en prevención de complicaciones por COVID-19: ensayo clínico controlado aleatorizado multicéntrico”, y el manuscrito fue aceptado para publicación en la revista Plos One con el título “High-dose vitamin D versus placebo to prevent complications in COVID-19 patients: multicentre randomized controlled clinical trial”. El investigador principal fue el Dr. Walter Manucha, integré el equipo de investigación.
- Subsidio de investigación “PICTO 2021 Estudios sobre diagnóstico y tratamiento de secuelas originadas por el SARS-CoV-2” del 2021 por \$9.655.000, otorgados por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación a través del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), para realizar el proyecto “Estudio multicéntrico clínico-mecánico sobre diagnóstico y seguimiento del Síndrome post-COVID-19: Implicancias del perfil inmunológico, marcadores moleculares y niveles de vitamina D”. La investigadora responsable es la Dra. Laura Antonietti, soy Co-Titular del Nodo 2 (Hospital El Cruce) del proyecto junto al Dr. Carlos Tajer. El proyecto se encuentra en curso actualmente.

Otras actividades

- 2012. Evaluador en el concurso de funciones de jefe de Sala de Cardiología del Hospital Dr. Lucio Melendez de Adrogué.
- 2018. Evaluador en el concurso de funciones de Jefe de Docencia del Hospital Dr. Isidoro Iriarte de Quilmes.
- 2019. Jurado en las Jornadas Científicas Interdisciplinarias del Hospital Tornú.
- 2022. Jurado en el Concurso de Proyectos de Investigación del Instituto Cardiovascular de Buenos Aires (concurso institucional para subsidios de investigación de proyectos independientes).
- Director de Tesis de Maestría del Dr. Andrés Rosende. Maestría de Efectividad Clínica (Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria – UBA). Título de la tesis: "Análisis de la distribución semanal de los casos de infarto agudo de miocardio y su relación con el estrés laboral".
- Director de Tesis de Maestría del Dr. Sebastián García Zamora. Maestría de Efectividad Clínica (Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria – UBA). Título de la tesis: "Factores relacionados con la falta de satisfacción de los residentes de Cardiología respecto de su centro de formación".
- Miembro titular de la Sociedad Argentina de Cardiología desde 2013.
- Revisor regular de artículos científicos para revistas nacionales (Revista Argentina de Cardiología, Revista Argentina de Cardiología) e internacionales (BMJ, BMJ Open, Plos One, Journal of Medical Virology, Nutrients, European Journal of Clinical Pharmacology, entre otras).
- Coordinador académico del Programa de Investigación en Enfermedades no Transmisibles de la Universidad Nacional Arturo Jauretche desde 2016, dirigido por la Dra. Laura Antonietti.
- Integrante del Grupo del Corazón (Heart Group) de la Colaboración Cochrane, en el cual soy Editor de Contacto. Como tal revisé diversos protocolos de revisiones sistemáticas que se encuentran en la biblioteca de la Colaboración Cochrane.

- Editor de la revista Global Heart (<https://globalheartjournal.com>)

Premios

- 2012. Premio 22º Congreso Argentino de Terapia Intensiva al mejor trabajo en Epidemiología por el trabajo “Tratamiento previo con β -bloqueantes y mortalidad en pacientes internados con sepsis de la comunidad: análisis de 9465 pacientes”.
- 2013. Premio Mauricio Rosenbaum de la Revista Argentina de Cardiología por el trabajo “Características clínicas, angiográficas, estrategias terapéuticas y pronóstico de pacientes jóvenes con síndrome coronario agudo”.
- 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 Red de Editores de Revistas Cardiovasculares Iberoamericanas y la Sociedad Española de Cardiología al mejor trabajo publicados en revistas iberoamericanas, por el trabajo “Muerte cardiovascular prematura y condición socioeconómica en la Argentina. Acerca de las oportunidades y desafíos de representar a poblaciones vulnerables”.
- 2021. Premio Dr. Pedro Cosio del Congreso Argentino de cardiología por el trabajo: “MicroARN Cardíacos Circulantes Como Biomarcadores De Potencial Valor Diagnóstico Y Pronóstico En Miocardiopatía Chagásica. Estudio Prospectivo”.
- 2021. Premio “Prof. Dr. Rubén Terg 2021” de la Sociedad Argentina de Hepatología, por el trabajo “Prevalence and severity of non-alcoholic fatty liver disease in a general population cohort from Argentina: The O'Brien Project”.
- 2023. Premio “Mauricio Rosenbaum” de la Revista Argentina de Cardiología por el trabajo “Estudio preliminar de correlación fenotipo-genotipo en miocardiopatías de pacientes derivados a un centro de alta complejidad del conurbano bonaerense”.

Idiomas

- Inglés: nivel avanzado. Hablo, leo y escribo.
- Italiano: nivel medio. Hablo y leo.

Manejo Informático

- MsOffice: manejo avanzado de MS Word, MS Excel y MS Power Point.
- Manejo avanzado de paquetes estadísticos: SPSS®, Stata®, EpiInfo®, EpiStat®, R: A Language and Environment for Statistical Computing y RStudio® (de estos últimos dicto cursos).
- Manejo intermedio de software de BI: PowerBI®.
- Manejo intermedio de programas para educación a través de entornos virtuales: Moodle® y Google Classroom®.