

**CURRICULUM VITAE ABREVIADO**  
**Prof. Emérito Dr. José MILEI**

**POSICIÓN ACTUAL:**

**Profesor Emérito Universidad de Buenos Aires. Cudap. EXP-UBA N°: 0031187/14.11/03/15.**

**Investigador Universidad de Buenos Aires. Categoría 1.**

**Director del Laboratorio de Aterosclerosis e Hipertensión Arterial del IATIMET (Instituto Alberto C. Taquini de Investigaciones en Medicina Traslacional). UBA-Conicet**

**SINTESIS DE SU ACTUACION PROFESIONAL:**

A partir de 1964, siendo estudiante, comenzó a interesarse por la patología en el Instituto Telémaco Susini, realizando innumerables estudios necrópsicos, que continuó durante su entrenamiento clínico, enfatizando la relación "morfología-función". Este concepto de integración multidisciplinaria la aplicó a lo largo de más de 50 años como docente universitario de pre y postgrado.

Fue Residente y Jefe de Residentes en Clínica Médica en la Residencia Universitaria, II Cátedra de Medicina del Hospital Juan A. Fernández (1968-1971). Fue Becario en Investigación en el mismo Hospital (1972-73) y Médico de Planta de Clínica Médica (1974-1979). Es Doctor en Medicina y Médico Cardiólogo Universitario de la Universidad de Buenos Aires.

Su tesis sobre los efectos del isoproterenol sobre el miocardio, fue publicada en 1976 en el American Heart Journal y largamente citada en la literatura internacional.

En 1979 se hizo cargo de la Jefatura de la Sección Patología de la Fundación H. Pombo de Rodríguez – Academia Nacional de Medicina, en la que se desempeñó hasta 1987.

Es Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Cardiología, de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica, de la International Society for Heart Research y Fellow de la International Society of Angiology, de la New York of Sciences y de la International Society of Cardiovasc. Pharmacotherapy.

Forma parte del Comité Editorial de Revista Argentina de Cardiología, Revista de la Federación Argentina de Cardiología, Dialogues in Cardiovascular Medicine y Giornale Italiano di Cardiologia. Es Director de la Revista Cardiología e Hipertensión, órgano oficial del Instituto de Investigaciones Cardiológicas Prof. Dr. Alberto C. Taquini.

Entre los años 1979 y 1983 ha efectuado becas de investigación en el Armed Forces Institute of Pathology del Walter Reed Hospital

Washington DC, en la Sección Ultraestructura del National Institute of Health y en el Departamento de Patología de Cornell University.

Ha creado profundos lazos de cooperación científica con diversos centros de fama internacional: Departamento de Cardiología de la Universidad de Brescia, Departamento de Medicina Interna de la Universidad de Perugia, Cátedra de Cardiopatología de la Universidad de Padova y Departamento de Cardiología de la Universidad de Ferrara.

Es el representante argentino para los Convenios de Cooperación Científica entre las Universidades de Milano, de Perugia y de Ferrara con la Universidad de Buenos Aires. Se ha interesado en los diferentes métodos de enseñanza y reformas curriculares en dichas Universidades y ha participado en múltiples protocolos de investigación con esos centros de altos estudios.

Ha publicado más de 450 trabajos de investigación clínica o aplicada, 172 de éstos en idioma inglés en revistas e alto y mediano impacto indizadas en el Index Medicus. En Scopus IH 31.

Es autor de varios libros, entre ellos "Miocardiopatía Chagásica Crónica", "Enfermedad de Chagas", Aportes para la historia de la Cardiología Argentina y de un capítulo en el tratado internacional de Packer y Fuchs sobre vitamina E en miocardiotoxicidad y de múltiples capítulos sobre isquemia-reperfusión, cardiomiopatía chagásica y lesiones miocárdicas post cirugía coronaria entre otros. Su tratado "Enfermedad de Chagas" continúa siendo el libro de referencia en los últimos 20 años.

Sus líneas de investigación son la prevención de las lesiones por radicales libres del oxígeno, la hipertensión arterial, las lesiones miocárdicas por isquemia-reperfusión, las lesiones tempranas ateroscleróticas y la angiogenesis dependiente de éstas en los territorios coronarios y carotídeos y de los mecanismos de aterosclerosis experimental en el síndrome metabólico y en ratones Apo-E inducidos por bebidas cola.

Fue Subsecretario Académico de la Facultad de Medicina de la UBA (2000-2001). Consejero (2002-2010) por el Claustro de Profesores de la Facultad de Medicina de la UBA. Director del "Centro Universitario para el Estudio y Tratamiento de la Hipertensión Arterial" UBA, desde el año 2005.

Fue Director por concurso de la unidad Ejecutora UBA-CONICET ININCA 2002-2014. Fue Director por concurso del Instituto de Investigaciones Cardiológicas Prof. Dr. Alberto C. Taquini) de la Facultad de Medicina de la UBA, desde marzo del año 2002 a diciembre 2016.

Perteneció a la Carrera del Investigador del Conicet, categoría Superior y es actualmente Profesor Emérito Titular de Medicina Interna en la Facultad de Medicina de la UBA.

Recientemente, ha recibido el Premio Konex de Ciencia y Técnica en Medicina Interna 2023.

### **TÍTULOS:**

- Médico. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, 4 de Enero de 1968.
- Médico Cardiólogo Universitario. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, 1974
- Doctor en Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Buenos Aires, 1975.
- Médico Anatomopatólogo. Dirección de Registro y Fiscalización de la Salud. Ministerio de Salud y Acción Social. Disp N° 2316; 2 de Abril de 1985.
- Profesor Titular de Cardiopatología. Escuela de Posgrado. Carrera de Especialista en Cardiología. Universidad del Salvador, 1995.
- Miembro de la Carrera del Investigador Clínico del CONICET. Categoría Superior, 1995-2016.
- Certificación en Cardiología otorgada por la Sociedad Argentina de Cardiología, 25 de Abril de 1996.
- Profesor Titular de Cardiología, Facultad de Medicina - Universidad del Salvador, 1999.
- Recertificación en Cardiología otorgada por la Sociedad Argentina de Cardiología, 1º de Junio de 2001.
- Profesor Regular Titular con dedicación parcial del Departamento de Medicina Interna - asignatura Medicina Interna del Departamento de Medicina - Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. Expediente Nro. 507.250/99 A-8. Res. (CS) N 3939/04. Años 2005-2009.
- Director por concurso (renovación en 2009) del Instituto de Investigaciones Cardiológicas "Prof. Dr. Alberto C. Taquini" (ININCA-(UBA) e ININCA-Unidad Ejecutora UBA-CONICET desde el año 2002 al 2016
- Profesor Emérito Universidad de Buenos Aires. Cudap. EXP-UBA N°: 0031187/14.11/03/15.

## **PUBLICACIONES ULTIMOS 10 AÑOS:**

### **En Revistas Internacionales indizadas en PUBMED (de un total de 172)**

- 1: Ortiz Fragola JP, Cao G, Tumarkin M, Moriondo M, Muller A, Sangiorgio M, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J.** Bretschneider Solution and Two Antianginal Drugs Protect Peripheral Tissue in an Animal Model of Hemorrhagic Shock. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2022;79:896-903.
- 2: Cao G, González J, Ortiz Fragola JP, Muller A, Tumarkin M, Moriondo M, Azzato F, Blanco MV, **Milei J.** Structural changes in endocrine pancreas of male Wistar rats due to chronic cola drink consumption. Role of PDX-1. *PLoS One.* 2021;16: e0243340.
- 3: Castilla R, Vázquez Blanco M, Azzato F, **Milei J.** Umbilical Cord Vascular Alterations in Preeclampsia and High-Risk Pregnancies. *Angiology.* 2020;71:197.
- 4: Castilla R, Gutierrez CPA, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J.** When Intimal Thickening Ricochets. *Angiology.* 2020;71:668.
- 5: Castilla R, Gutierrez CPA, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J.** Coronary Intimal Thickening: Once Again. *Angiology.* 2020;71:90-91.
- 6: **Milei J,** Azzato F, Rodriguez-Granillo GA. Comment on Elliott et al. Prevalence and Prognosis of Unrecognized Myocardial Infarction in Asymptomatic Patients With Diabetes: A Two-Center Study With Up to 5 Years of Follow-up. *Diabetes Care* 2019;42:1290-1296. *Diabetes Care.* 2019;42:e155.
- 7: Guerri-Guttenberg R, Castilla R, Cao G, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J.** Coronary Intimal Thickening Begins in Fetuses and Progresses in Pediatric Population and Adolescents to Atherosclerosis. *Angiology.* 2020;71:62-69.
- 8: Rodriguez-Granillo GA, Rodriguez AE, **Milei J.** Letter by Rodriguez-Granillo et al Regarding Article, "Acute Myocardial Infarction: Changes in Patient Characteristics, Management, and 6-Month Outcomes Over a Period of 20 Years in the FAST-MI Program (French Registry of Acute ST-Elevation or Non-ST-Elevation Myocardial Infarction) 1995 to 2015". *Circulation.* 2018 22;137:2305-2306.
- 9: Etchegoyen M, Nobile MH, Baez F, Posesorski B, González J, Lago N, **Milei J,** Otero-Losada M. Metabolic Syndrome and Neuroprotection. *Front Neurosci.* 2018 20;12:196.

10: Acquatella H, Asch FM, Barbosa MM, Barros M, Bern C, Cavalcante JL, Echeverria Correa LE, Lima J, Marcus R, Marin-Neto JA, Migliore R, **Milei J**, Morillo CA, Recommendations for Multimodality Cardiac Imaging in Patients with Chagas Disease: A Report from the American Society of Echocardiography in Collaboration With the InterAmerican Association of Echocardiography (ECOSIAC) and the Cardiovascular Imaging Department of the Brazilian Society of Cardiology (DIC-SBC). *J Am Soc Echocardiogr*. 2018;31:3-25.

11: La Padula PH, Etchegoyen M, Czerniczyniec A, Piotrkowski B, Arnaiz SL, **Milei J**, Costa LE. Cardioprotection after acute exposure to simulated high altitude in rats. Role of nitric oxide. *Nitric Oxide*. 2018;73:52-59.

12: Hernán Gómez Llambí H, Cao G, Donato M, Suárez D, Ottaviano G, Müller A, Buchholz B, Gelpi R, Otero-Losada M, **Milei J**. Left ventricular hypertrophy does not prevent heart failure in experimental hypertension. *Int J Cardiol*. 2017 1;238:57-65.

13: Incardona C, Lombardo P, Feleder EC, Yerino GA, Halabe EK, **Milei J**, Ottaviano G, Muller A, Roldán EJ. Plasma Enalapril Kinetics of Two Modified Formulations Tested in Healthy Volunteers. A Pilot Trial Searching for an Optimum Blood Pressure Control. *J Am Soc Hypertens*. 2016 1;10 Suppl 1:e3-e4

14: Barone A, Otero-Losada M, Grangeat AM, Cao G, Azzato F, Rodríguez A, **Milei J**. Ozonotherapy protects from in-stent coronary neointimal proliferation. Role of redoxins. *Int J Cardiol*. 2016;223:258-261.

15: Otero-Losada M, Gómez Llambí H, Ottaviano G, Cao G, Müller A, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J**. Cardiorenal involvement in metabolic syndrome induced by cola drinking in rats: proinflammatory cytokines and impaired nitrooxidative protection. *Mediators Inflamm*. 2016;2016:5613056.

16: Otero-Losada M, González J, Müller A, Ottaviano G, Cao G, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J**. Exercise ameliorates endocrine pancreas damage induced by chronic cola drinking in rats. *PLoS One*. 2016 8;11:e0155630.

17: Cao G, González J, Müller A, Ottaviano G, Ambrosio G, Toblli JE, **Milei J**. Beneficial effect of moderate exercise in kidney of rat after chronic consumption of cola drinks. *PLoS One*. 2016;11:e0152461

18: **Milei J**, Provenzano S, Ambrosio G. 75th anniversary of the discovery of angiotensin: a tale of two countries. *Eur Heart J*. 2015;36:461-3.

19: Otero-Losada M, Cao G, González J, Muller A, Ottaviano G, Lillig C, Capani F, Ambrosio G, **Milei J**. Functional and morphological changes in endocrine pancreas following cola drink consumption in rats. *PLoS One*. 2015;10(3):e0118700.

20: Cao G, Llambí HG, Ottaviano G, Muller A, **Milei J**. Carvedilol protects the

peritubular capillaries and kidney structure in spontaneously hypertensive rats. *Int J Cardiol.* 2015;181:415-6.

21: Castilla R, Cao G, Frers RK, Müller A, Ambrosio G, **Milei J**. Inverse expression of estrogen receptor alpha and apolipoprotein B in coronary intimal hyperplasia of surgically repaired congenital heart disease: a pre-atherosclerotic condition? *Int J Cardiol.* 2014;177:548-50.

22: Cardona A, Ambrosio G, Mengoni A, D'Antonio A, Bentivoglio M, **Milei J**, Angeli F. Pulse pressure affects the relationship between flow-mediated dilatation and cardiovascular risk. *Int J Cardiol.* 2014;175:581-4.

23: Cao G, Llambí HG, Muller A, Ottaviano G, **Milei J**. Rosuvastatin increases myocardial microvessels in SHR rats. Role of thioredoxin-1 and peroxiredoxin-2 expression. *Int J Cardiol.* 2014;174:153-5.

24: Otero-Losada M, Cao G, Mc Loughlin S, Rodríguez-Granillo G, Ottaviano G, **Milei J**. Rate of atherosclerosis progression in ApoE<sup>-/-</sup> mice long after discontinuation of cola beverage drinking. *PLoS One.* 2014 Mar 26;9:e89838.

25: Otero-Losada M, Vila S, Azzato F, **Milei J**. Antioxidants supplementation in elderly cardiovascular patients. *Oxid Med Cell Longev.* 2013;2013:408260.

26: Rodríguez-Granillo GA, Rodríguez AE, Bruining N, **Milei J**, Aoki J, Tsuchida K, del Valle-Fernández R, Arampatzis CA, Ong AT, Lemos PA, Ayala F, Garcia-Garcia HM, Saia F, Valgimigli M, Regar E, McFadden E, Biondi-Zoccai G, Barbenza E, Schoenhagen P, Serruys PW. Quantification of scientific output in cardiovascular medicine: a perspective based on global data. *EuroIntervention.* 2013:975-8.

27: Otero-Losada ME, Mc Loughlin S, Rodríguez-Granillo G, Müller A, Ottaviano G, Moriondo M, Cutrin JC, **Milei J**. Metabolic disturbances and worsening of atherosclerotic lesions in ApoE<sup>-/-</sup> mice after cola beverages drinking. *Cardiovasc Diabetol.* 2013;12:57.

28: Guerri-Guttenberg RA, Castilla R, Francos GC, Müller A, Ambrosio G, **Milei J**. Transforming growth factor  $\beta$ 1 and coronary intimal hyperplasia in pediatric patients with congenital heart disease. *Can J Cardiol.* 2013:849-57.

29: Sanchez Gelós DF, Otero-Losada ME, Azzato F, **Milei J**. Morning surge, pulse wave velocity, and autonomic function tests in elderly adults. *Blood Press Monit.* 2012;17:103-9.

30: Mc Loughlin S, Mc Loughlin MJ, Azzato F, **Milei J**. Retrograde flow components in the brachial artery. A new hemodynamic index. *Eur J Appl Physiol.* 2012;112):3577-83

31: Guerri-Guttenberg RA, Francos GC, **Milei J**. Congenital left main coronary artery aneurysm. *Cardiovasc Pathol.* 2012;21(3):e39-40. , 461-463. 2015.

### **Libros y capítulos de libros:**

1. **Milei J.**, RA Guerri Guttenberg, F Azzato, R Storino. Chagasic cardiomyopathy: new trends for an old burden. Epidemiology, pathology, diagnosis and treatment. In: *Cardiomyopathies: Causes, Effects and Treatment*. Peter H Bruno, Mathew T Giordano. Nova Science Publishers, Inc. New York. 2009 ISBN: 978-1-60692-193.
2. Prólogo del libro *La Organización Científica y Tecnológica en la Argentina de los tiempos de Bernardo Houssay y sus Primeros Becarios*, de AL Agüero, NI Sánchez y El Cabrera Fischer. Ed. Letra Viva, 2009.
3. **Milei J**, Grana DR, Azzato F, Ambrosio G. Oxygen free radicals in myocardial ischemia/reperfusion during coronary artery by pass surgery. In: *Free Radical Pathophysiology*. Editors S Alvarez & P Evelson. Kerala, India. Transworld Research Network. 2008. Chapter 23. ISBN: 978-81-7895-311-3.
4. R Guerri Guttenberg, **J Milei**. Aspectos del desarrollo embriológico relacionados con la fibrilación auricular. Capítulo en: *Tratamiento de la fibrilación auricular*. J. González Zuelgaray, Editor. Inter- Médica. 2009. Páginas 29-37. ISBN 978-950-555-364-8.
5. **Milei J**, Pégola F y colaboradores. Aportes para la historia de la cardiología argentina (1969-2000). Ediciones Médicas del Sur, 2010.
6. Prólogo del libro *Equilibrio Ácido-Base* de Mario Biagini y Carlos Piovano, 2011.
7. González J, Güerri-Guttenberg A, Grana DR, Azzato F, **Milei J**. Pathogenesis and pathology of Chagas' chronic myocarditis. Capítulo en *Myocarditis* .ISBN 978-953-307-289-0..Editorial: Intech.2011
8. Otero-Losada M. E., Grana D R., Pérez Lloret S., Azzato F. and **Milei J**. Bio-Clocks and Cardiovascular talk: Blood Pressure Meets Nature. In *Circadian Rhythms: Biology, Cognition and Disorders*, ISBN: 978-1-61324-858-4. Editors: Luka Golovkin and Alexei Maliszewicz. 2011 Nova Science Publishers, Inc.
9. Editor del Libro "Diagnosis and Treatment of Myocarditis", **Milei J** & Ambrosio G. Editors. Intech Europe. Rijeka, Croatia. 2013. ISBN: 980-953-307-745-6.
10. Endomyocardial Biopsy: A Clinical research Tool and a useful diagnostic Method. *Diagnosis and Treatment of Myocarditis*,

Gonzalez J. Salgado F., Azzato F .Ambrosio G., and **Milei J**  
 Milei J & Ambrosio G. Editors. Intech Europe. Rijeka, Croatia.  
 2013. ISBN: 980-953-307-745-6.

11. Editor del Libro "Cardiomyopathies". **Milei J** & Ambrosio G. Editors. Intech Europe. Rijeka Croatia.. 2013, ISBN: 980-953-307-884-2.
12. Editor del Libro "Recent Advances in Cardiology". **Milei J.** & Ambrosio G. Editors. Singpost, 2013. ISBN: 978-1-63117-282-3.
13. Autor del Capítulo Chronic chagasic cardiomyopathy en el Libro "Recent Advances in Cardiology". **Milei J.** & Ambrosio G. Editors. Singpost, 2013. ISBN: 978-1-63117-282-3.
14. Autor del Capítulo Current advances in the chronobiology of blood pressure en el Libro "Recent Advances in Cardiology". **Milei J.** & Ambrosio G. Editors. Singpost, 2013. ISBN: 978-1-63117-282-3.
15. Hipertensión de guardapolvo blanco e hipertensión enmascarada, Diego Sánchez Gelos, Sergio Azzara, **José Milei** y Hernan Gomez LLambi. Capítulo del libro Hipertensión Arterial, Epidemiología, fisiología, fisiopatología, diagnóstico y terapéutica. 2013. Editores: Hernán Gómez LLambí y Daniel Piskorz. Editorial Inter-Médica. ISBN: 978-950-555-415-7.
16. Preclinical Carotid Pathology And Cardiac Remodeling In Hypertension In Aging . Otero-Losada M, Sanchez Gelós D, Azzato F, Gómez Llambí H, Ambrosio G, **Milei J.** En: Nadya Gotsiridze-Columbus Ed. Left Ventricular Hypertrophy (LVH): Prevalence, Risk Factors and Treatment. 2014, Nova Science Publishers, Inc.. 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788 USA (aceptado).
17. Editor del libro "Congenital Heart Diseases". Raúl Cayre y **José Milei**. Nova Science Publishers NY. ISBN:978-1-61122-003-2.2014.
18. TGF-Beta1 and Estrogen Receptor Alpha In Coronary Intimal Hyperplasia In Pediatric Patients With Congenital Heart Disease Castilla R, Otero-Losada M, Muller A, Azzato F, Ambrosio G, **Milei J.** En: J. Milei & R. Cayré, Eds. Congenital Heart Diseases. Nova Science Publishers NY, USA, 2014 .



19. Cardiología- temas actuales Autores: **J. Milei**; J Lerman. ISBN: 978-987-1860-24-1. Editorial Corpus. Editor: Esteban Oscar M estre. 2014.
20. Carotid Artery-Pathology, Plaque Structure- Relationship between histological Assessment, color Doppler Ultrasonography and magnetic resonance Imaging- Dolichoarteriopathies- Barorreceptors Beigelman R., Izaguirre A. M., Azzato F. and **Milei J.** ISBN 978-953-51-1214-3. 2014.
21. **J. Milei** and Gastón Rodríguez Granillo. Aterosclerosis. Anatomía patológica y diferencias topográficas. In: Gastón Rodríguez Granillo, Estela Gómez, Groka bastarrika and Filippo Cademartiri editors. In: TC y RM cardiovascular. Fundamentos clínicos. 2014. Ediciones Journal. ISBN: 978-987-1981-23-6.
22. Gastón Rodríguez Granillo and **J. Milei.** RM en la evaluación de pacientes con sospecha de síndrome coronario agudo y coronariografía normal. In: Gastón Rodríguez Granillo, Estela Gómez, Groka bastarrika and Filippo Cademartiri editors. In: TC y RM cardiovascular. Fundamentos clínicos. 2014. Ediciones Journal. ISBN: 978-987-1981-23-6.

## **TESIS**

- Efecto del isoproterenol sobre el miocardio de ratas y la localización de la droga marcada por el radioautografía. Director Prof. Dr. M. Rapaport. 1975. Universidad de Buenos Aires. Publicada en American Heart Journal 92: 351, 1976.

## **DIRECTOR DE TESIS Y BECAS :**

- Director de Beca Peruih 2003-2002 de la Médica Gabriela Magenta - Instituto de Oncología Roffo. Modulación de la Angiogénesis Tumoral por Receptores Activadores de la Proliferación de Peroxisomas (PPAR).
- Director de Beca Peruih 2003-2004 del Médico Mariano Duarte - Instituto de Investigaciones Cardiológicas "Prof. Dr. Alberto C. Taquini". Efecto del Losartan y la Amlodipina en la Estructura de los Baroquímico-Receptores Carotídeos de Ratas Espontáneamente Hipertensas. Renovación de la Beca Peruih por el período 2005-2006 por Res.(CD)1049/05. Facultad de Medicina de la UBA.
- Tutor de la tesis "Efecto Del Bloqueante De Los Receptores Adrenérgicos Alfa Y Beta –Carvedilol- En el Comportamiento de La Presión Arterial Durante el Monitoreo de 24 Horas en

Pacientes Portadores de Insuficiencia Cardíaca Severa” perteneciente al médico Echazarreta, Diego Federico, cuyo director de tesis es el Dr. Perrone, Sergio Víctor. Expte. Nro 503.063/03. Calificación obtenida: DISTINGUIDO (19-06-09).

- Tutor del médico Maximiliano Porcile (LU 96/25941045) durante su Internado Anual Rotatorio que realizado en Padova, Italia. Agosto 2004-Enero 2005.
- Director de la tesis del médico Mariano Duarte - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. “Evaluación de la función barorrefleja en ancianos por test presor no invasivo”. Expte. Nro 516342/04. Resolución 2650/06. Calificación obtenida: SOBRESALIENTE 5/04/2013.
- Director de la tesis del médico Ricardo L. Beigelman - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. “Dolicoarteriopatías carotídeas: ¿Congénitas o adquiridas? ¿Poseen significación patológica? Estudio por ultrasonografía. Expte.Nr.519057/04. Calificación obtenida: DISTINGUIDO.
- Director de Beca Carrillo - Oñativia Abril 2005- Abril 2006 de la bióloga Lorena Pérsico - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. Caracterización biológica de lesiones ateroscleróticas en el síndrome de muerte súbita del lactante y muerte tardía inesperada fetal”.
- Director de la tesis del médico Adrián Gustavo Abalovich - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. “Perfeccionamiento de un sistema de microencapsulación, para el trasplante de islotes de Langerhans sin inmunosupresión”. Expte. N°: 509754/05. Resolución de Admisión 2387/05. Calificación SOBRESALIENTE el 18 de setiembre de 2008.
- Director de la tesis del médico Fernando Adrián Cura- Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. Protección de embolización distal en la reperfusión mecánica en el infarto agudo de miocardio. Expte. N°: 513577/05. Presentada con calificación SOBRESALIENTE el 12 de julio de 2007.
- Director de la tesis del Médico Francisco Azzato “La lesión preateroesclerótica coronaria” Expdte 510609/06. Res CD 1659/06. Presentada con calificación SOBRESALIENTE el 7-7-2008.
- Director de Beca Peruilh 2006 de la Médica Ana María Pisarevsky - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. Implante experimental de un sistema de microencapsulación de islotes pancreáticos. Expte 506.083/06. Res. 1746. Facultad de Medicina de la UBA.
- Director de la Beca Estímulo Florencio Fiorini para Investigación en Medicina 2008 del Dr. Gastón Alfredo Rodríguez Granillo con el proyecto “Efecto de la doxiciclina sobre el desarrollo y estabilización de lesiones ateroscleróticas avanzadas en el tronco arterial braquiocefálico de ratones ApoE doble KO”.

- Director de la tesis del médico Roberto Guerri-Guttenberg - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”. “El rol del engrosamiento intimal patológico en la progresión de la aterosclerosis coronaria: Estudio en fetos, lactantes y jóvenes”, correspondiente al área de Medicina Interna. Resolución (CD) N°2434/08. Expdte. N°: 511.427/08.SOBRESALIENTE. 2011.
- Director de la Beca Estímulo Florencio Fiorini para Investigación en Medicina 2009 de la Dra. María Eva Codignotto con el proyecto “El engrosamiento intimal patológico y la aterogénesis”.
- Director de Beca Peruilh 2007-8 del médico Diego Sánchez Gelós “Evaluación de la función vascular en ancianos con presión elevada al despertarse. Renovada para el 2008-9.
- Director de la tesis del médico Pedro Forcada “Valor pronóstico de la detección de enfermedad vascular subclínica mediante un laboratorio vascular no invasivo y su impacto sobre el riesgo vascular clínica”. Facultad de Medicina UBA. Expdte. N°113736/08. SOBRESALIENTE
- Co-Director de la tesis del médico Hernán Gómez Llambí junto al Prof. Horacio Cingolani “Insuficiencia cardíaca en la hipertensión genética experimental. Mecanismos involucrados en su desarrollo”, del área de Medicina Interna. Facultad de Medicina UBA. Expdte. N°502426/09.SOBRESALIENTE
- Director de tesis del Licenciado en Psicología Pablo Galeano “Efectoprotector del ambiente enriquecido y del entrenamiento físico sobre un evento hipóxico-isquémico perinatal”, correspondiente al área Salud Mental. Resol. 2571/2010. Expdte. 0021778/2009. DISTINGUIDO.28/03/14.
- Director de tesis junto a la Dra. Dorina Stefani de la Lic. Carolina Iris Pereyra Girardi “La incidencia del pensamiento catastrófico, la ansiedad y la autoeficacia para el afrontamiento del estrés en el síndrome coronario agudo”, correspondiente al área de Humanidades Médicas. Facultad de Medicina UBA 2010.DISTINGUIDO.
- Director de la becaria Sarah Kantharia proveniente de Stony Brook School of Medicine, State University of New York – USA, recipendaria de Collier International Scholarship. Junio-Agosto 2010.
- Consejero de Estudio de la Méd. María Victoria Salgado para su tesis doctoral “Consumo de Cigarrillos, Actitudes y Conductas Relacionadas al Tabaquismo entre Estudiantes de Medicina. EXP-UBA 34537/2009. Setiembre 2010.
- Director de beca de estímulo estudiantil de investigación UBA, de Santiago Mc Loughlin. Agosto 2011.
- Director de Tesis Doctoral del Méd. Julián González “Síndrome metabólico en ratas inducido por bebida cola, caracterización bioquímica y anatomopatológica.” Exp-UBA: 0018609/2009.

- Director de Beca Peruih 2011-2012 del Médico Gustavo Daniel Risso - Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”.
- Director de Beca Peruih 2012-2013 de la Médica María Enriqueta Serafini. “Efectos de las bebidas cola sobre los cambios metabólicos y arteriales en el ratón APO-E deficiente”. Instituto de Investigaciones Cardiológicas “Prof. Dr. Alberto C. Taquini”.
- Miembro del Tribunal de Tesis del Médico Raúl Oscar Cayré. “El proceso de compactación miocárdica en la morfogénesis y evolución de la miocardiopatía ventricular no compactada del período embrionario a la edad adulta”. Calificación: SOBRESALIENTE. 24/10/2013.
- Co-Director de la tesis de la Médica María Laura Aón Bertolino titulado: “Rol del sistema tiol mitocondrial durante la hipoxia cerebral y daño neuronal inducido”, Área de Ciencias Bioestructurales. 2014. SOBRESALIENTE

### **PREMIOS RECIBIDOS :**

Recibió 30 premios a la labor científica, entre ellos 5 de la Facultad de Medicina (UBA), 8 de la Sociedad Argentina de Cardiología, 4 de entidades internacionales, 2 de la Fundación Fiorini y 5 de Sociedades Hospitalarias

Registra publicaciones pioneras, por su originalidad, citas e índice de impacto, basta citar solo algunas:

- Carotid artery stenting protected with an emboli containment system. Stroke. 2002 May;33 (5):1308-14. (índice de impacto 6.16).
- Autonomic neuropathy in painless myocardial infarction in diabetic patients. Histologic evidence of their relationship. Diabetes. 1977 Dec; 26(12):1147-58. (Índice de impacto 7.9).
- Reduction of reperfusion injury with preoperative rapid intravenous infusion of taurine during myocardial revascularization. Am Heart J. 1992 Feb;123 (2):339-45.( índice de impacto 4.50).
- Carotid rupture and intraplaque hemorrhage: immunophenotype and role of cells involved. Am Heart J. 1998 Dec;136 (6):1096-105.(índice de impacto 4.50).
- Chagas cardiomyopathy. Europe is not spared! Eur Heart J. 2008 Nov;29 (21):2587-91. (índice de impacto 14.10).
- Ultrastructural evidence of increased tolerance of hibernating myocardium to cardioplegic ischemia-reperfusion injury. J Am

Coll Cardiol. 2004 Jun 16;43 (12):2329-36. (índice de impacto 14.9).

- Prognostic impact of Chagas disease in the United States. Am Heart J. 2009 Jan;157 (1):22-9 (índice de impacto 4.50).
- Relationship between oxidative stress lipid peroxidation, and ultrastructural damage in patients with coronary artery disease undergoing cardioplegic arrest/reperfusion. Cardiovasc Res. 2007 Mar 1; 73 (4):710-9(índice de impacto 5.94).
- Assessment of myocardial oxidative stress in patients after myocardial revascularization. Am Heart J. 1988 Feb: 115 (2):307-12. (índice de impacto 4.50).

En lo que respecta a la formación de recursos humanos ha dirigido 14 Tesis de Doctorado finalizadas, otras 3 están en curso, 3 Becarios del CONICET, 5 Becas Peruilh y 3 de la Fundación Fiorini.

Ha recibido numerosos subsidios:

- Subsidio de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Nación, Programa de Enfermedades Endémicas. Tema: Anticuerpos antilaminina, antimiosina y antiactina en el miocardio y en el haz de conducción en la infección crónica chagásica murina. 1989.
- Subsidio autorizado por el Consiglio di Amministrazione dell' Università di Milano según Convención con la Universidad de Buenos Aires, para colaboración científica y didáctica (muerte Súbita, Enfermedad de Chagas), 1991/1992.
- Subsidio para misiones a llevarse a cabo en Milano y Buenos Aires durante el bienio 2000-2001, del Comité conjunto Argentino – Italiano (Secretaria de Ciencia y Tecnología de Argentina y el Ministerio degli Affari Esteri de Italia). Para el proyecto “Compromiso cardíaco en pacientes con SIDA”.
- Proyecto UBACYT 2001-2003 Res. CS N° 1022/03.
- Proyecto UBACYT 2004-2005 Res .CS N°2706/04 M047.
- PIP 6549 CONICET. 2005-2006.
- Proyecto UBACYT 2006-2007 Res .CS N°6179/05.
- PICT 2005 SEPCYT N° 33168.
- Proyecto UBACYT 2008 – 2010. N° M047.
- PIP 2009-2011 CONICET 112 200801 03167.
- Proyecto UBACYT 2008- 2010 P032.
- La Farmacia Cardiometabólica”, convenio entre el CONICET, Argentina y el Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italia. Año 2011.Res. N° 473/11 y Resol. N° 456/12.
- PIP 3167 2011- 2014.