

CURRICULUM VITAE.

Dr. GERARDO GABRIEL SOCA CARIBONI.

Doctor en Medicina.
Especialista en Cirugía Cardíaca.
Magister en Dirección de Empresas de Salud.

Cirujano Cardíaco Staff en Instituto Nacional de Cirugía Cardíaca (INCC).
Profesor Adjunto de Cirugía Cardíaca en Centro Cardiovascular Universitario.
Editor Jefe Anterior y Editor Asociado Actual en Revista Uruguaya de Cardiología.

Información de contacto.

Email: ggsoca@gmail.com
INCC: Tel: 24810209.
CCVU: Tel: 24871515. Int: 2502

Títulos obtenidos:

Formación concluida:

Formación académica/Titulación

1999 – 2007 **Doctor en Medicina.**
Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay
Obtención del título: 31 de julio 2007.

2008 – 2011 **Residente de Cirugía Cardíaca.**
Facultad de Medicina. Hospital de Clínicas. Servicio de Cirugía
cardíaca.
Finalización del posgrado: 1 de abril de 2012.

Obtención de título de **Especialista en Cirugía Cardíaca:** 16 de Julio de 2013.
Título: Libro 3, Folio 74-75 nº 12566.

Setiembre de 2010: Título universitario oficial Español de Licenciado en Medicina
(Homologado a Doctor en medicina de Uruguay).

Noviembre de 2021: **Maestría en Dirección de Empresas de Salud.** Universidad
de Montevideo. IEEM. 565 hs. Título homologado por MEC e inscripto en MSP.

Cargos desempeñados:

En el ámbito universitario:

Residente de cirugía cardíaca en Servicio de cirugía cardíaca. Hospital de Clínicas Manuel Quintela. Udelar (2008 – 2010)

Asistente (Grado 2) de cirugía cardíaca en Servicio de cirugía cardíaca. Centro cardiovascular. Hospital Clínicas. Manuel Quintela. Udelar. Cargo desempeñado por 6 años (reelección año 2014 hasta 2017)

Profesor Adjunto (Grado 3) de cirugía cardíaca en Servicio de cirugía cardíaca. Centro cardiovascular. Hospital Clínicas. Manuel Quintela. Udelar. Inicio en 2 de marzo de 2023 hasta la actualidad.

En otros ámbitos:

Cirujano Cardíaco. INCC. Montevideo. Uruguay. SMI. Impasa. (2008 – actualidad).

Cirujano Cardíaco Staff desde 2014 a la fecha. INCC

2022-Actualidad: Director Técnico Instituto Nacional de Cirugía Cardíaca.

2021-Actualidad: Presidente del Instituto Nacional de Cirugía Cardíaca.

Centros de desempeño (nacionales e internacionales):

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Universitat Autònoma de Barcelona, Catalunya, España. Vínculos con la institución:

09/2011 – 03/2012. Fellowship de cirugía cardíaca y trasplante.

Ayudante quirúrgico. Participante del programa de trasplante cardíaco.

Participante del programa de colocación de válvulas cardíacas por vía mínimamente invasiva.

Hospital Quirón, Catalunya, España. Vínculos con la institución:

09/2011 – 03/2012. Ayudante quirúrgico honorario.

Universidad de la República, Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay

Vínculos con la institución:

04/2008 - 03/2011: Residente de Cirugía Cardíaca, Docente Grado 1 Titular, (40 horas semanales)

06/2011 - 2017: Asistente del Servicio de Cirugía Cardíaca, Docente Grado 2 Titular, (24 horas semanales). Actividad: Docencia/Investigación/Asistencia.

Actividades de investigación:

Producción bibliográfica: **(incluye autoría primaria y secundaria)**

1- Endocarditis infecciosa a *Staphylococcus Caprae* con múltiples embolias preoperatorias graves y vegetación mitral gigante residual. Gerardo Soca, Macarena Lorente, Santiago Cubas, Víctor Dayan. Rev Urug Cardiol 2019; 34:208-212 doi: 10.29277/cardio.34.2.15

2- Insuficiencia mitral severa asintomática: ¿intervención quirúrgica o seguimiento clínico-ecocardiográfico? Por qué realizar cirugía precoz. Gerardo Soca Rev Urug Cardiol 2017; 32: 297-305 <http://dx.doi.org/10.29277/RUC/32.3.11>

3- Disfunción valvular protésica en mujer embarazada con sustitución valvular mitro-aórtica previa. Gerardo Soca, Carlos Americo, Leandro Cura. Revista uruguaya de Cardiología, volumen 25, número 1. 2010 REV URUG CARDIOL 2010; 25: 28-32

4- Evaluación de resultados quirúrgicos de la miectomía como tratamiento de la miocardiopatía hipertrófica obstructiva. Gerardo Soca, Leandro Cura, Fernando Genta, Hugo Montero, Luis Liguera, Victor Dayan, Roberto Stanham, Elena Murguía, Jorge Mariño, Mauricio Cassinelli, Alvaro Lorenzo, Hector Estable. Revista Uruguaya de Cardiología, volumen 25, número 1. Junio 2010 REV URUG CARDIOL 2010; 25: 5-10

5- Cardiología ajustada (Lean Cardiology). Eliminar los desperdicios para entregar una mejor calidad de atención. Gerardo Soca, Inés Prosper Rev Urug Cardiol 2021; 36: e502 doi: 10.29277/cardio.36.3.18

6- El año del coronavirus. Gerardo Soca Rev.Urug.Cardiol. vol.35 no.3 Montevideo dic. 2020 Epub 01-Dic-2020

7- El segundo hijo. Gerardo Soca Rev.Urug.Cardiol. vol.35 no.2 Montevideo 2020 Epub 01-Ago-2020

8- Nuestra revista. Gerardo Soca Rev.Urug.Cardiol. vol.35 no.1 Montevideo 2020 Epub 01-Abr-2020

9- Resección de válvula mitral normofuncionante para alivio de estenosis valvular aórtica residual . Gerardo Soca, Victor Dayan, Leon Munoz, Enrique Dominguez Rev.Urug.Cardiol. [online]. 2017, vol.32, suppl.1 [citado 2022-01-08], pp.55-55. Disponible <http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202017000400055&lng=es&nrm=iso>. ISSN 0797-0048.

10- La revascularización miocárdica con ambas arterias mamarias internas no determina mayor supervivencia alejada (12 años) en pacientes con FEVI <40 % Gerardo Soca, Victor Dayan. 31 Congreso Uruguayo de Cardiología. Trabajo destacado.

- 11- Utilidad del Score ACEF Versus EuroSCORE como predictor de riesgo de mortalidad hospitalaria y eventos postoperatorios adversos en cirugía coronaria aislada. Gerardo Soca, Victor Dayan, Martin Antelo 31 Congreso Uruguayo de Cardiología
- 12- Revascularización miocárdica con ambas arterias mamarias internas esqueletizadas. Experiencia inicial de un centro universitario de cirugía cardíaca Gerardo Soca, Victor Dayan, Alvaro Marichal, Pablo Straneo, Daniel Brusich, Leandro Cura. 29 Congreso Uruguayo de Cardiología. Trabajo destacado
- 13- Taponamiento cardíaco sectorial limitado a aurícula izquierda por disección aórtica tipo A. Gerardo Soca, Leandro Cura, Ivanna Duro, Arturo Pazos, Alvaro Lorenzo. Revista uruguaya de Cardiología, volumen 24, número 3. 2009
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202009000300008&lng=es
- 14- Mortalidad de la cirugía cardíaca en un centro formativo de bajo volumen Gerardo Soca, Leandro Cura, Juan Paganini, Juan Reinoso, Victor Dayan, Luis Liguera, Alvaro Marichal, Favio Gutierrez, Daniel Brusich, Alvaro Lorenzo Revista uruguaya de Cardiología, volumen 24, número 3. 2009
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202009000300008&lng=es
- 15- Impacto a largo plazo del tratamiento quirúrgico de la fibrilación auricular crónica en pacientes operados de cirugía cardíaca no mitral. Estudio comparativo de cohorte. Gerardo Soca, Victor Dayan, Alejandro Ferreiro Revista uruguaya de Cardiología, volumen 27, página 40-41,2012
- 16- ¿Es seguro realizar la cirugía de revascularización miocárdica precozmente luego del cateterismo? Victor Dayan, Gerardo Soca, Fernando Genta, Roberto Stanham, Jorge Mariño, Alvaro Lorenzo Rev Urug Car diol 2016; 31:15-20
- 17- Does early coronary artery bypass surgery improve survival in non ST acute myocardial infarction?.Victor Dayan, Gerardo Soca, Gabriel Parma, Rafael Mila Interact Cardiovasc Thorac Surg. 2013 Jul;17(1):140-2. doi: 10.1093/icvts/ivt128. PMID: 23575760; PMCID: PMC3686395.
- 18- Similar Survival after mitral valve Replacement or repair for ischemic mitral regurgitación. Meta-analysis. Victor Dayan, Gerardo Soca, Leandro Cura, Carlos MestresAnn Thorac surg 2013;97,1:115-121.
<https://doi.org/10.1016/j.athoracsur.2013.10.044>
- 19- Metanálisis del tratamiento quirúrgico para la insuficiencia mitral isquémica. Reemplazo o sustitución?. Victor Dayan, Gerardo Soca y Leandro Cura. Rev Urug Cardiol 2013; 28:151-162
- 20- Survival and operative Mortality of isolated mitral valve surgery surgery in the elderly. Victor Dayan, Gerardo Soca, Leandro Cura, Alejandro Ferreiro

E póster. AATS Mitral Conclave 2014

21- Mitral valve replacement in the elderly is associated with low mortality and similar survival to the general population. Victor Dayan, Gerardo Soca, Leandro Cura. *J Cardiovasc Surg (Torino)*. 2016 Feb;57(1):121-6. PMID: 26771735.

22- No todo lo que brilla es oro. Victor Dayan, Gerardo Soca, Daniel Navia
Rev Urug Cardiol 2019; 34: 21-24 doi: 10.29277/cardio.34.1.5

23- Es preciso esperar luego del cateterismo para operar pacientes con patología valvular aislada? Victor Dayan, Gerardo Soca, Roberto Stanham, Jorge Marino, Fernando Genta, Alvaro Lorenzo. 31 Congreso Uruguayo de Cardiología 2015. Trabajo destacado.

24- Is patient-prosthesis mismatch a predictor of survival or a surrogate marker of co-morbidities in cardiac surgery? Victor Dayan, Gerardo Soca, Roberto Stanham, Alvaro Lorenzo, Alejandro Ferreiro. *International Journal of Cardiology*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.04.161>

25- Enfermedad del sistema de conducción como protector del implante de marcapasos definitivo en el postoperatorio de sustitución valvular aórtica aislada. Alex Rocha, Gerardo Soca. *Rev Urug Cardiol* 28:57-58

26- Do Flow and Pulsatility Index within the Accepted Ranges Predict Long-Term Outcomes after Coronary Artery Bypass Grafting? Maximiliano De Leon, Roberto Stanham, Gerardo Soca, Victor Dayan. *Thorac Cardiovasc Surg* 2020; 68(02): 162-168. DOI: 10.1055/s-0037-1600116

27- Early surgery after angiography in patients scheduled for valve replacement Victor Dayan, Roberto Stanham, Gerardo Soca, Fernando Genta, Jorge Marino, Alvaro Lorenzo. *Asian Cardiovascular and Thoracic Annals*.
<https://doi.org/10.1177/0218492316680496>

28- Predictive Factors of Mortality in Acute Aortic Dissection and Validity of the EuroSCORE Algorithm in a Small-Sized Cardiac Surgery Institution. Facundo Rios, Diego Perez Zerpa, Gerardo Soca, Ricardo Robaina, Victor Dayan. *Braz J Cardiovasc Surg*. 2020 Nov-Dec; 35(6): 878-883. doi: 10.21470/1678-9741-2020-0053

29- Predictors and Outcomes of Prosthesis-Patient Mismatch After Aortic Valve Replacement. Victor Dayan, Gustavo Vignolo, Gerardo Soca, Juan Paganini, Daniel Brusich, Philippe Pibarot. *JACC Cardiovascular imaging* j.jcmg.2015.10.026

30- Implante de prótesis en posición mitral mediante procedimiento valve-in-valve por vía transapical. Bruno Byk, Gonzalo Cedrés, Gerardo Soca, Álvaro Marichal, Juan José Paganini, Pedro Trujillo, Daniel Brusich, Víctor Dayan
http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-04202017000200187&lng=es&tlng=es

31- CABG and Preoperative use of Beta-Blockers in Patients with Stable Angina are Associated with Better Cardiovascular Survival. Victor Dayan, Diego Perez, Eloisa Silva, Gerardo Soca, Jorge Estigarribia. *Braz J Cardiovasc Surg*. 2018 Jan-Feb;33(1):47-53. doi: 10.21470/1678-9741-2017-0138. PMID: 29617501; PMCID: PMC5873784.

32- Lo mejor del congreso uruguayo de Cardiología 2019. Yamel Ache, Carlos Guaman, María Victoria Ramos, Gerardo Soca. *Rev Urug Cardiol* 2020; 35: 102-108 doi: 10.29277/cardio.35.1.14

33- Cardiac denervation procedure to treat refractory angina in a patient with Churg Strauss syndrome and non obstructive coronary lesions. Leandro Cura, Victor Dayan, Florencia Cristar, Gerardo Soca. *Interactive cardiovascular and thoracic surgery*, 15(1), 166–168. <https://doi.org/10.1093/icvts/ivs122>

34- Two cases of pulmonar homograft replacement for isolated pulmonary endocarditis. Victor Dayan, Favio Gutierrez, Leandro Cura, Gerardo Soca, Alvaro Lorenzo. *Ann Thorac Surg*. 2009 Jun;87(6):1954-6. doi: 10.1016/j.athoracsur.2008.10.048.

35- Sustitución valvular aórtica: ¿prótesis biológica o mecánica? Estudio comparativo de sobrevida a largo plazo. Amparo Fernández, María José Arocena, Diego Pérez Zerpa, Eloísa Silva, Paula Farachio, Victoria Martirena, Gerardo Soca, Jorge Estigarribia, Álvaro Lorenzo, Víctor Dayan. *Rev Urug Cardiol* 2018; 33:180-187 <http://dx.doi.org/10.29277/cardio.33.2.1>

36- Perfil clínico y etiológico de pacientes operados con endocarditis activa. Seguimiento a diez años. Diego Pérez, Amparo Fernandez, Facundo Ríos, Eloísa Silva, Macarena Lorente, María José Arocena, Jorge Estigarribia, Gerardo Soca, Victor Dayan. *Rev Urug Cardiol* 2020;35:169-179 doi: 10,29277/cardio.35.2.8

37- Uso de NT-proBNP como predictor de evolución en el posoperatorio de cirugía cardíaca. Macarena Lorente, Maximiliano Hernández, María José Arocena, Facundo Ríos, Amparo Fernández, Eloísa Silva, Diego Pérez Zerpa, Darío Cabeza, Gerardo Soca, Jorge Estigarribia, Daniel Brusich, Víctor Dayan. *Rev Urug Cardiol* 2019; 34: 240-247 doi: 10.29277/cardio.34.3.6

38- Global Longitudinal Strain Predicts Survival and Left Ventricular Function After Mitral Valve Surgery: A Meta-analysis. Martin Canessa, Ritu Thamman, Carlos Américo, Gerardo Soca, Victor Dayan. *Semin Thorac Cardiovasc Surg*. 2021 Summer;33(2):337-342. doi: 10.1053/j.semtcvs.2020.09.024. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32971244.

39- The Beneficial Effect of Anticoagulation in Aortic Bioprosthesis is Associated with its Size. Victor Dayan, Paula Faraccio, Maria Jose Arocena, Amparo Fernandez, Diego Pérez, Gerardo Soca. *Braz J Cardiovasc Surg* 2020 DOI: 10.21470/1678-9741-2019-0144

40- Este artículo médico no fue escrito por una inteligencia artificial. ¿O sí?
Gerardo Soca. Revista Uruguaya de Cardiología. Vol. 39. Abril 2023. Ahead of Print.