

# CEMIC



UNIDAD DE ECONOMÍA DE LA  
SALUD Y EVALUACIÓN DE  
TECNOLOGÍAS SANITARIAS  
UESTES

**IUC** INSTITUTO  
UNIVERSITARIO  
CEMIC

Unidad Académica de Investigación

# ¿Qué es la Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías Sanitarias (UESTeS)?

En CEMIC contamos con la Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías Sanitarias (UESTeS), que se dedica a docencia, investigación y servicios para la toma racional de decisiones para adoptar tecnologías sanitarias que agreguen valor a los pacientes y al sistema de salud.

Sabemos que seguir un curso de acción determinado en el campo de las tecnologías sanitarias es un proceso que pone en juego la tensión existente entre las necesidades de los pacientes, las tecnologías disponibles para brindar cuidados de salud y la sustentabilidad del sistema. Este proceso involucra a pacientes, prestadores, financiadores, la industria farmacéutica y de dispositivos y es, por lo tanto, un complejo entramado de miradas sobre un mismo fenómeno.

El continuo desarrollo de innovaciones en salud y sus crecientes costos de implementación ha requerido, a nivel global, desarrollar estrategias para poder elegir, con el menor margen de incertidumbre, aquellas tecnologías sanitarias que agreguen valor a los pacientes y al sistema sanitario. Este camino requiere métodos estandarizados y transparentes que permitan asociar las necesidades de los pacientes, la evidencia científica, los aspectos económicos y financieros y las características de los sistemas de salud.

La Unidad de Economía de la Salud y Evaluación de Tecnologías Sanitarias de CEMIC (UESTeS) se creó en 2014 con la intención de abordar el problema de la toma de decisiones racional en base a métodos validados de evaluación de tecnologías sanitarias (ETS). Nuestro propósito implica realizar investigación, docencia y asistir a los diversos actores involucrados para tomar decisiones racionales.

Las características propias del sistema de salud de cada país exigen, además, la adaptación de las múltiples herramientas de ETS disponibles a condiciones o circunstancias específicas dado que la transferibilidad directa de los métodos utilizados en otros países o sistemas sanitarios puede no tener en consideración estos aspectos. Es por ello por lo que nuestra propuesta de trabajo se basa en la utilización de metodologías estandarizadas para aportar soluciones a los problemas particulares.

Creemos que la generación de información sólida, confiable, transparente y adaptada al medio local permite a los decisores disponer de elementos de juicio para racionalizar sus decisiones.

El equipo de trabajo de UESTeS, formado en 2014, está constituido por profesionales del área médica con trayectoria en el campo de la epidemiología, metodología de la investigación y bioestadística, farmacología y evaluación de tecnologías sanitarias.

Desde ese momento hemos realizado docencia, investigación y hemos brindado servicio a instituciones involucradas en la cadena de valor de la salud.

## **Las áreas en las que hemos trabajado incluyen:**

- Estudios Epidemiológicos
- Evaluación de Uso de Recursos en Salud y Costos
- Evaluaciones Económicas Completas y Parciales (impacto presupuestario – costo efectividad, costo de enfermedad, modelos de novo y adaptaciones)
- Revisiones Sistemáticas y Meta-análisis de información internacional y regional y local
- Estrategias de Toma de Decisiones:
- Análisis de Decisión Multicriterio (MCDA)
- Método Delphi y Paneles de Consenso.

# EQUIPO DE TRABAJO



**DR. CARLOS  
P. BOISSONNET**

Médico especialista en Cardiología (Universidad de Buenos Aires). Jefe de Unidad Coronaria, Hospital Universitario Saavedra, CEMIC. Magister en Efectividad Clínica (Universidad de Buenos Aires - Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria). Profesor Asistente de Medicina Interna, Escuela de Medicina, Instituto Universitario CEMIC. Jefe del Comité de Epidemiología y Prevención de la InterAmerican Heart Foundation. Consultor en Epidemiología y metodología de la investigación. Investigador de la Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías Sanitarias, Instituto Universitario CEMIC. Ha recibido el Premio Cossio (Sociedad Argentina de Cardiología) en dos oportunidades y la nominación de Award Finalist en ISPOR Europa 2018.

Médico especialista en Cardiología (Universidad de Buenos Aires). Coordinador de la Unidad de Prevención Cardiovascular, Sección Cardiología, CEMIC. Candidato a Magister en Investigación Clínica y Farmacológica (Universidad Austral). Profesor Asociado de Farmacología, Escuela de Medicina, Instituto Universitario CEMIC y de la Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral. Miembro del Area de Consensos y Normas y docente de Metodología de la investigación y Bioestadística, Sociedad Argentina de Cardiología. Miembro de la International Society for Pharmacoeconomics and Outcome Research. Consultor en metodología de la Investigación y Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Investigador de la Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías Sanitarias, Instituto Universitario CEMIC. Ha recibido el Premio Cossio (Sociedad Argentina de Cardiología) en dos oportunidades y el Best Podium Presentation Award (International Society for Pharmacoeconomics and Outcome Research.) en ISPOR LatinAmerica 2013 y la nominación de Award Finalist en ISPOR Europa 2018.



**DR. MARIANO  
A. GIORGI**



## **DR. NORBERTO D. GIGLIO**

Médico especialista en Pediatría (Universidad de Buenos Aires). Médico del Departamento de Epidemiología del Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez. Magister en Farmacoepidemiología, Universidad Autónoma de Barcelona, España. Profesor de Epidemiología, Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral. Profesor Asistente de Farmacología, Escuela de Medicina, Instituto Universitario CEMIC. Presidente de la Subcomisión de Investigación de la Sociedad Argentina de Pediatría. Consultor en Epidemiología y en Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Investigador de la Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías Sanitarias, Instituto Universitario CEMIC. Ha recibido el Premio Najera Prof. Dr. Enrique (Asociación Médica Argentina 2010), el Premio Juan Carlos Navarro (Academia Nacional de Medicina) y el Premio Hugo Paganini (Sociedad Argentina de Infectología) y el Best Podium Presentation Award (International Association for Pharmacoeconomics and Outcome Research.) y la nominación de Award Finalist en ISPOR Europa 2018.

Médica especialista en Ginecología y Obstetricia (Universidad de Buenos Aires). Médica del Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Durand. Magister en Efectividad Clínica y Sanitaria (Universidad de Buenos Aires - Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria). Investigadora del Centro de Investigaciones en Salud Poblacional (CISAP), Hospital Durand. Profesora Adjunta de Farmacología, Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral. Jefa de Trabajos Prácticos de Metodología de la Investigación, Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral. Profesora Asistente de Farmacología, Escuela de Medicina, Instituto Universitario CEMIC. Consultora en Epidemiología y Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Investigador de la Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías Sanitarias, Instituto Universitario CEMIC. Ha recibido el Best Podium Presentation Award (International Association for Pharmacoeconomics and Outcome Research.) y la nominación de Award Finalist en ISPOR Europa 2018.



## **DRA. PAULA V. MICONE**



**DR. JAVIER  
N. GUETTA**

Médico graduado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, 1990 Es actualmente Jefe de la Sección Cardiología del CEMIC. Fue Residente y Jefe de Residentes del Servicio de Cardiología del Hospital General de Agudos Dr. Cosme Argerich durante el periodo 1993 - 1997. Se desempeñó como Jefe de Unidad Coronaria del CEMIC, durante el periodo 2008 - 2015. Es Docente de la Carrera de especialización en Medicina interna del CEMIC, Docente de la Carrera de Médico Especialista en Cardiología de la Universidad de Buenos Aires - Sociedad Argentina de Cardiología (UBA - SAC) Es Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Cardiología. Su área de investigación es la de los Síndromes Coronarios Agudos y esto ha dado lugar a la publicación de artículos en revistas nacionales e internacionales, presentación de abstracts en congresos y ha sido también autor de capítulos de libros en la dicha especialidad.

Médico graduado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires, 1986 Es actualmente Jefe de la Unidad de Insuficiencia Cardíaca y médico de la Unidad Coronaria del CEMIC. Fue Residente del Servicio de Cardiología del Hospital Italiano de Buenos Aires, durante el periodo 1987 - 1991. Se desempeñó como Jefe de la Sección de Insuficiencia Cardíaca (1998-2011) y Director de Investigación (2006-2011) del Instituto Cardiovascular de Buenos Aires. Docente de la Carrera de Médico Especialista en Cardiología de la Universidad de Buenos Aires - Sociedad Argentina de Cardiología (UBA - SAC) Es Miembro titular de la Sociedad Argentina de Cardiología. Su área de investigación es la de Insuficiencia Cardíaca y esto ha dado lugar a la publicación de artículos en revistas nacionales e internacionales, presentación de abstracts en congresos y ha sido también autor de libros de la especialidad.



**DR. JORGE  
M. THIERER**

## ALGUNOS DE NUESTROS ARTÍCULOS PUBLICADOS SOBRE EL TEMA:

Análisis de Costo-Efectividad de Las Vacuna Antineumocóccicas Conjugadas en Colombia. Giglio N, Micone P, Ordonez Molina J. Value Health. 2015 Nov; 18(7):A870-1. doi:10.1016/j.jval.2015.09.011

Estimation of the cost-effectiveness of apixaban versus vitamin K antagonists in the management of atrial fibrillation in Argentina. Giorgi MA, Caroli C, Giglio ND, Micone P, Aiello E, Vulcano C, Blanco J, Donato B, Quevedo JM. Health Econ Rev. 2015 Dec;5(1):52. doi: 10.1186/s13561-015-0052-8. Epub 2015 Jun 2

Public health and economic benefits of new pediatric influenza vaccination programs in Argentina. Giglio N, Gentile A, Lees L, Micone P, Armoni J, Reygrobellet C, Crépey P. Hum Vaccin Immunother. 2012 Mar;8(3):312-22. doi: 10.4161/hv.18569. Epub 2012 Feb 14

The pharmacoeconomics of pneumococcal conjugate vaccines in Latin America. Giglio N, Micone P, Gentile A. Vaccine. 2011 Sep 14;29 Suppl 3:C35-42. doi: 10.1016/j.vaccine.2011.06.095. Review.

Cost-effectiveness of the CRM-based 7-valent pneumococcal conjugated vaccine (PCV7) in Argentina. Giglio ND, Cane AD, Micone P, Gentile A. Vaccine. 2010 Mar 8;28(11):2302-10. doi: 10.1016/j.vaccine.2009.12.070. Epub 2010 Jan 9

Farmacoeconomía de daptomicina versus vancomicina en endocarditis bacteriana y bacteriemia por Staphylococcus Aureus meticilino resistente. Micone PV, Dignani C, Giorgi MA, y col.. Rev Panam Infectol 2014;16(3):161-168

CARMELA: assessment of cardiovascular risk in seven Latin American cities." Schargrotsky H, Hernández-Hernández R, Champagne BM, Silva H, Vinueza R, Silva Ayçaguer LC, Touboul PJ, Boissonnet CP, Escobedo J, Pellegrini F, Macchia A, Wilson E; CARMELA Study Investigators. Am J Med. 2008;121:58-65.

High prevalence of diabetes and impaired fasting glucose in urban Latin America: the CARMELA Study." Escobedo J, Buitrón LV, Velasco MF, Ramírez JC, Hernández R, Macchia A, Pellegrini F, Schargrotsky H, Boissonnet C, Champagne BM; CARMELA Study Investigators. Diabet Med. 2009 Sep;26(9):864-71.

Prevalence of the Metabolic Syndrome in Latin America and its association with sub-clinical carotid atherosclerosis: the CARMELA cross sectional study." Escobedo J, Schargrotsky H, Champagne B, Silva H, Boissonnet CP, Vinueza R, Torres M, Hernandez R, Wilson E. Cardiovascular Diabetology 2009 Sep 26;8:52.

"Cardiovascular Risk Awareness, Treatment, and Control in Urban Latin America." Silva H, Hernandez-Hernandez R, Vinueza R, Velasco M, Boissonnet CP, Escobedo J, Silva HE, Pramparo P, Wilson E; on behalf of the CARMELA Study Investigators. American Journal of Therapeutics 2010; 17: 159-166

Dyslipidemia in seven Latin American cities: CARMELA study." Vinueza R, Boissonnet CP, Acevedo M, Uriza F, Benitez FJ, Silva H, Schargrotsky H, Champagne B, Wilson E; CARMELA Study Investigators. Prev Med. 2010;50:106-11

Educational Inequalities in Obesity, Abdominal Obesity and Metabolic Syndrome in Seven Latin American Cities. Boissonnet C, Schargrotsky H, Pellegrini F, Macchia A, Champagne B, Wilson E, Tognoni G. *European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation* Volume 18 Issue 4 August 2011 pp. 550 - 556. DOI 10.1177/1741826710389418

“Sex-stratified socio-economic gradients in physical inactivity, obesity, and diabetes: evidence of short-term changes in Argentina”. Linetzky B, De Maio F, Ferrante D, Konfino J, Boissonnet C. *Int J Public Health* 2012 May 22. [Epub ahead of print]. PMID: 22615030

Association between LDL-C, Non HDL-C, and Apolipoprotein B Levels with Coronary Plaque Regression. Masson W, Siniawski D, Lobo M, Molinero G, Giorgi M, Huerín M. *Arq Bras Cardiol*. 2015 Jul;105(1):11-9. doi: 10.5935/abc.20150050. Epub 2015 May 19

Response to Statins in Cardiovascular Prevention: Hypo-Responders' Evaluation. Masson W, Lobo M, Manente D, Vitigliano L, Rostán M, Siniawski D, Huerin M, Giorgi M. *Rev Argent Cardiol* 2014;82:32-39

Evaluación global de los factores de riesgo cardiovascular. Cálculo del riesgo. Consenso de Prevención Cardiovascular. Sociedad Argentina de cardiología. Zylbersztejn H, Giorgi MA. *Rev Argent Cardiol* 2012;80(Sup2):10-21

Epidemiología de la Enfermedad Vasular Periférica en Argentina. Consenso de Enfermedad vascular Periférica. Sociedad Argentina de Cardiología. Giorgi MA, Zylbersztejn H. *Rev Argent Cardiol* 2016.

Transcatheter Aortic Valve Replacement in South-America: A Meta-analysis of Real-Life Outcomes. Boissonnet CP, Giorgi MA, Thierer J, Guetta JN, Giglio N, Micone P, Gonzalez CD. *ISPOR 21st Annual Meeting*. Washington DC. May 2016.

BUDGET IMPACT OF ALIROCUMAB IN THE MANAGEMENT OF HETEROZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA PATIENTS IN ARGENTINA. Giorgi MA, Boissonnet CP, Micone PV, Gallo M, Stuart P, Giglio ND. *VALUE IN HEALTH* 21 ( 2018 ) S 1 eS 4 8 1.

**¡Contáctenos!**  
**Si quiere tener una entrevista con la**  
**Unidad de Economía de la Salud y Tecnologías**  
**Sanitarias (UESTeS), por favor**  
**escribanos a: [UESTeS@cemic.edu.ar](mailto:UESTeS@cemic.edu.ar)**