

Curriculum Vitae

Name: Manuel Miguel Collazo Herrera
D.o.b. 29.09.1949.



Degrees:

- Lic. Geografía Económica, Universidad de La Habana, 1974
- Cursó los módulos de asignaturas: Economía de la Salud y Evaluación Económica en Salud, Maestría de Economía de la Salud, Facultad de Economía, Universidad de Barcelona, 1996.
- Cursó el modulo de asignatura Marketing Farmacéutico, Maestría de Gestión de la Industria Farmacéutica, Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona, 1996.
- Diplomado Reglamentación Farmacéutica, Universidad Ciencias Médicas La Habana, 2006.

Present appointment:

- Economía de la Salud. National Institute of Hygiene, Epidemiology and Microbiology (INHEM)(Since octubre 2010)

Previous appointments:

- 1974-1978. Especialista del transporte, MITRANS, Cuba.
- 1978-1981 Oficial de transportaciones militares, MINFAR, Cuba
- 1981-1984 Planificador del desarrollo del transporte JUCEPLAN, Cuba
- 1984-1986. Especialista del transporte. Grupo Ejecutivo del Metro. Poder Popular La Habana, Cuba
- 1986-1991. Especialista en inversiones. Empresa Canteras Habana, Ministerio de Materiales de la Construcción, Cuba
- 1992-2004 Investigador Auxiliar e Investigador Titular, CIDEM, Cuba
- 2005-2009. Investigador Titular, CECMED, Cuba
- 2010-.... Investigador Titular, INHEM, Cuba

PUBLICATIONS:

National newspapers.

1. Collazo M. Factibilidad científico-técnica y económica de la investigación de los medicamentos. Revista Cubana de Farmacia 1995, 24(2): 117-122.
2. Collazo M. *El poder de mercado de la industria farmacéutica.* Revista Cubana de Farmacia 1997, 31(2): 212-220.

3. Collazo M, Rovira J. *Criterios sobre la evaluación económica de los medicamentos antineoplásicos. Revista Cubana de Oncología* 1997, 13(1): 23-30.
4. Hart W, Collazo M. *Los costos del diagnóstico y tratamiento de la diabetes mellitus en diferentes países del mundo. Revista Cubana de Endocrinología* 1998, 9(3): 212-220.
5. Collazo M, Flores N. *Farmacoeconomía. La evaluación de la eficiencia de los tratamientos farmacológicos. Revista Cubana de Farmacia* 2000, 34(1): 63-69.
6. Collazo M, Haedo W. *Aplicación de la farmacoeconomía en los tratamientos medicamentosos para la curación de las úlceras. Revista Cubana de Farmacia* 2000, 34 (3): 175-80.
7. *Colectivo de autores. Obtención, caracterización, estudios preclínicos y toxicológicos de la materia prima gel líquido de Aloe vera. Revista Cubana Farmacia. Suplemento Especial* 35(6), 2001: 219-224.
8. Moya A, Collazo M, Pisonero A, et al. *Evaluación económica del uso de cefazolina versus ceftriaxona en la profilaxis post-operatoria. Revista Cubana Farmacia* 2001, 35(3): 187-91.
9. *Evaluación farmacoeconómica de antimicrobianos en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del Hospital C. Q. "Hermanos Ameijeiras" Rev. Cubana de Farmacia* 2002, 36 No. Especial: 141.
10. *Estudio farmacoeconómico de los tratamientos antirretrovirales en pacientes cubanos VIH/SIDA. Rev Cubana de Farmacia* 2002, 36 No. Especial: 115.
11. *Evaluación económica de psicofármacos para el tratamiento de la esquizofrenia utilizando neurolépticos de depósitos y convencionales. Rev Cubana de Farmacia* 2002, 36 No. Especial: 278.
12. *Evaluación económica de intervenciones alimentario-nutrimientales en pacientes con neoplasia de colon. Medisan* 2003; 7 (1): 37.
13. *Costo-Efectividad de intervenciones alimentario-nutrimientales vs. Hospitalización en pacientes colorrectales. Revista Cubana de Farmacia* 2003, 37 (1). Versión electrónica
14. Collazo M, Cabezas E, Cutié E. *Evaluación económica de los tratamientos farmacológicos para las infecciones vaginales en Cuba. Revista Cubana Farmacia* 2004, 38 (1). Versión electrónica
15. Collazo M, Sánchez A, Fernández R, et al *Importancia de la evaluación económica en los tratamientos antirretrovirales para el VIH/SIDA. Rev. Cubana Farmacia* 2004, 38 (3) Versión electrónica

16. Collazo M, Sánchez A, Fernández R, et al. *Análisis de la problemática para la adquisición de los antirretrovirales VIH/SIDA en los países del Tercer Mundo. Rev. Cubana Medicina General Integral 2004, 20 (4). Versión electrónica*
17. Collazo M, Sánchez A, Fernández R, et al. *Análisis costo-efectividad de la farmacoterapia antirretroviral para los pacientes VIH/SIDA en Cuba. Rev Cubana Farmacia 2005, 39 (1) enero-abril Versión electrónica*
18. Collazo M, León R. *Panorámica mundial del mercado de los medicamentos homeopáticos a partir de plantas medicinales. Rev Cubana Farmacia 2005, 39 (1) enero-abril. Versión electrónica*
19. León R, Santana S, Collazo M, et al. *Costo-Efectividad de intervenciones alimentario-nutrimientales vs. Tratamientos farmacológicos en pacientes colorrectales: II Parte. Revista Cubana de Farmacia 2005, 39 (2). Versión electrónica*
20. Collazo M, Del Pozo H, et al. *Evaluación económica de los tratamientos farmacológicos para la insuficiencia cardiaca. Anuario Científico CECMED, 2005, Año 3, vol. 1: 42-53.*
21. *Impacto económico de las medidas sanitarias de seguridad en el Sistema Nacional de Salud. Anuario Científico CECMED, 2007, Año 5, vol. 1: 29-33.*
22. Collazo M, Casademunt, Díaz O, Faget O, Periche P, León R. *Evaluación económica de los tratamientos farmacológicos para la Diabetes en Cuba. Anuario Científico CECMED Año 7, 2009: 34-49.*
23. Martínez Y, Collazo M, Ramos D, Hernández A, Milanés MT, Fernández L, Yañez R. *Base de datos para la evaluación económica de los medicamentos importados de Cuadro Básico Nacional Año 2008. Anuario Científico CECMED Año 7, 2009: 27-33*
24. Batista N, Soriano JL, Collazo M, García R, Lima M, Fuentes L. *Estudio farmacoeconómico de esquemas de tratamiento antiemético en quimioterapia moderada y altamente emetógena. Rev Cubana Medicina 2010; 49 (1). Disponible: http://www.bvs.sld.cu/revistas/med/vol_49_1_10/med6110.pdf.*
25. Collazo M, Pérez C. *Análisis de impacto presupuestario: aspecto de interés para el sistema de salud cubano. Revista INFODIR 2012, 12(Versión Electrónica)*
26. Collazo M. *La farmacoeconomía aplicada al tratamiento antirretroviral para el VIH/SIDA con medicamentos de producción nacional 2001-2006. Premio 2010-2011 a la mejor tesis doctoral en Ciencias Biomédicas por la Comisión Nacional de Grados Científicos de Cuba. Revista CENIC Ciencias Biológicas 2012; 43 (1): 54-56.*
27. Gálvez A, García A, Portuondo C, Lara C, Collazo M. *Evaluación económica en salud y toma de decisiones en el contexto sanitario cubano. Revista Cubana de Salud Pública 2012; 38 (3):253-262.*

28. Mitchel E, Castillo A, Collazo M. Costos de la rehabilitación del enfermo cardiovascular en el Instituto de Cardiología y Cirugía Vascular en el año 2012 INFODIR 2015, 20: 33-41.
29. Fernández A, Collazo M. Costos directos sanitarios del paludismo en el Hospital Militar de Uíge, República Popular de Angola. Revista MEDISUR 2018 Vol. 16 no.4ISSN 1727-897x
30. Legrá P, Fernández A, Collazo M. APLICACIÓN DEL COSTEO BASADO EN ACTIVIDADES PARA LA TOMA DE DECISIONES GERENCIALES EN SALUD. Revista INFODIR 2018, Vol 3 (28), 2018
31. Pérez L, Viada C, Collazo M. Nimotuzumab en pacientes cubanos con cáncer de cabeza y cuello estadio III y IV: Análisis de Impacto presupuestario. Vaccimonitor2020 Vol 29 número 1 pág. 14-21
32. Collazo M, Chaviano I. Los costos indirectos en la evaluación económica de salud. Revista INFODIR 2021, Vol 36

International newspapers.

1. Collazo M. Evaluación económica comparativa de los tratamientos quimioterapéuticos antiulcerosos. Revista OFIL, 1998, 9(1):20-26.
2. Collazo M. Los medicamentos antineoplásicos y sus perspectivas para los países del Tercer Mundo. Revista OFIL, 1998, 9(1): 28-35.
3. Collazo M, Rovira J. La evaluación económica. ¿debe ser de interés para los oncólogos? III Jornadas Canarias de Oncología. Madrid: Ediciones Arán.1998.
4. Collazo M, Casademunt N. La farmacoeconomía en la industria farmacéutica y el sistema sanitario cubano. Revista Panamericana de Salud Pública 2001,10(4): 263-69.
5. Collazo M, Gálvez AM, López J, et al. La economía de la salud: ¿debe ser de interés para el campo sanitario? Revista Panamericana de Salud Pública 2002, 12 (5): 359-65.
6. Collazo M. Farmacoeconomía. Criterios para medir la eficiencia en la utilización de los medicamentos en Cuba. Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas 2003, 34 (3): 37-45.
7. Collazo M. La aplicación práctica de la Farmacoeconomía en la utilización de los medicamentos en Cuba. Revista Brasileira de Ciencias Farmacéuticas, 2004, 40 (4): 539-548.
8. Collazo M. Farmacoeconomía. Eficiencia y uso racional de los medicamentos. Revista Brasileira de Ciencias Farmacéuticas, 2004, 40 (4):446- 453.

9. Collazo M, Gundían A, León R, et al. La farmacoeconomía como estrategia de racionalización farmacohospitalaria de antimicrobianos de en Cuba. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas* 2005, 36 (2): 26-40.
10. Collazo M, Yañez R. La farmacoeconomía: ¿debe ser de interés para el ámbito regulatorio de los medicamentos? *Revista Española de Economía de la Salud* 2005, 4 (5): 238-244.
11. Ganem O, Collazo M, et al. Evaluación económica de los medicamentos en el servicio de neonatología de un hospital materno en Cuba. *Revista Acta Farmacéutica Bonaerense* 2006, 25 (2): 274-86.
12. Collazo M, García D, Del Pozo H, et al. La farmacoeconomía en la atención primaria de salud en Cuba. *Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas* 2006, 37 (2): 16-25.
13. Collazo M, Pérez R. El Programa Nacional de Inmunización en Cuba. Implicaciones económicas y beneficios obtenidos. *Revista Española de Economía de la Salud* 2006, 5 (6): 349-354.
14. Bermudez I, Collazo M, et al. Análisis costo-eficacia de la terapia con cremas de propóleos para el pie diabético en Cuba. *Revista Acta Farmacéutica Bonaerense* 2006, 25 (4): 596-600.
15. Collazo M, Martínez A, Sánchez L, et al. Evaluación económica del tratamiento con los antirretrovirales de producción nacional para los pacientes VIH/SIDA en Cuba. *Revista Española de Economía de la Salud* 2007, 6 (5): 312-320.
16. Collazo M, Yañez R, De la Cruz B, et al. ¿El control del precio de los medicamentos debe ser una responsabilidad de las Autoridades Regulatoras Nacionales? *Lat Am J Pharm* 2007, 6 (6): 913-20.
17. Collazo M, Pérez D, Pérez J, et al. Antirretrovirales de producción nacional para el VIH/SIDA en Cuba. Implicaciones económicas y beneficios obtenidos. *Revista Española de Economía de la Salud* 2008, 7 (1): 20-28.
18. Alfonso K, Collazo M, Fernández M, Ballagas C. Análisis costo-eficacia del aceite ozonizado tópico versus crema mupirocina en el tratamiento del impétigo. *Lat Am J Pharm* 2008; 27 (4): 512-18.
19. Collazo M, Pérez J. Pérez D, Tápanes R, Martínez A, Castro O, González D, Sánchez L. Impacto económico-social de la terapia antirretroviral de producción nacional para el VIH/sida en Cuba. *Pharmacoeconomics-Spanish Research Articles* 2009; 6 (1):1-12.
20. Milanes MT, Collazo M, González A, Lam RM, Hernández A, Fernández L, Orta D. Análisis costo-efectividad del protocolo de tratamiento para la leucemia linfocítica aguda infantil en Cuba. *Rev Esp Econ Salud* 2009;8(3):47-53.

21. Collazo M, De la Cruz B, Tápanes R. La farmacoeconomía: ¿debe ser de interés para evaluar la terapia antirretroviral en el VIH/sida? *Pharmacoeconomics-Spanish Research Articles* 2010;7(3):142-150.
22. Collazo M, Gálvez A, García A, Lara C. La farmacoeconomía en Cuba. Aplicación de su implementación y proyecciones de trabajo. *Rev Esp Econ Salud* 2010, 9 (2). 43-48.
23. Collazo M. La aplicación de la farmacoeconomía en el tratamiento antirretroviral para el VIH/SIDA con medicamentos de producción nacional 2001-2006. Resumen Tesis de Doctorado. Boletín número 4 ISPOR Chile, 2011. http://www.ispor.org/regional_chapters/Chile/index.asp
24. Collazo M. Sosa I. La farmacoeconomía ¿debe ser de interés para evaluar la eficiencia en la toma de decisiones? *Revista Colombiana de Ciencias Farmacéuticas* 2011, 40 (1): 54-66.
25. Collazo M, Fernández A, Pérez J. The economic evaluation of health technologies in Cuba: results achieved and challenges for the country. *International Journal of Care Pathways* 2011; 15: 109-114.
26. Collazo M. La farmacoeconomía: una disciplina de necesaria aplicación para incrementar la eficiencia del sistema sanitario cubano. *Rev. PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2012; 9 (2): 45-51
27. Collazo M, Fernández A, Sosa I *Experiences of teacher training in economic evaluation for health professionals in Cuba International Journal of Care Pathways, 2012; 16:67-71*
28. Collazo M. La aplicación de la farmacoeconomía en el tratamiento antirretroviral para el VIH/SIDA con medicamentos de producción nacional 2001-2006. *Revista Asociación de Química y Farmacia del Uruguay*, 2012; 63:34-36
32. Collazo M, Tápanes R, Sánchez L, Martínez A, Lorenzo I. Health and economic implications of first-line antiretroviral treatment of HIV/AIDS: Cuba 2001-2010 *International Journal of Care Pathways, 2012; 16:67-71*
33. Collazo M. *Farmacoeconomía y la terapia antiretroviral para el VIH/SIDA con medicamentos genéricos nacionales en Cuba. Revista VITAE* 2013, 20 (Supl.1): S47-49.
34. Collazo M, Pérez L, Bobillo H. Importancia de la farmacoeconomía para la formación integral de los profesionales farmacéuticos en Cuba. *Rev. PharmacoEconomics Spanish Research Articles*, 2014. DOI. 1007/s40277-014-0030-2
35. Collazo M, Galindo MA, Jova R, Romero K. Impacto económico y en salud obtenido con la inmunización infantil con vacunas en Cuba en 1962-2012. *Rev. PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2014. DOI 1007/s40277-014-0036-9

36. Pérez L, Collazo M, Iznaga N. Importancia de la farmacoeconomía en los ensayos clínicos de productos biotecnológicos. *Rev. Colombiana. Cienc. Quim. Farm.* 2014, 43 (1): 101-118.
37. Gispert E, Collazo M, Sosa I. Evaluación económica de dos intervenciones educativo-preventivas de caries dentales en escolares de primaria en Cuba. *Rev. Ciencias Odontológicas* 2015, 12 (2): 95-106.
38. Fernández L, Collazo M, Fernández D, Sosa I. Estimación de los costos directos institucionales para la atención de los pacientes diabéticos. Cuba 2008-2011. *Revista PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2015. DOI 10.1007/s40277-015-0053-3
39. Collazo M. *Farmacoeconomía: tema clave para el desarrollo de la farmacovigilancia. Revista VITAE* 2015, 22 (Supl 1): S22-S23
40. Collazo M, Venero S, Suárez R, Sosa I. Estimación de los costos directos institucionales para la atención de los pacientes asmáticos. Cuba 2008-2011 *Revista PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2016. DOI 10.1007/s40277-016-0057-7
41. Pérez L, Collazo M, Iznaga N, Viada C. Evaluación económica del nimotuzumab en el tratamiento del cáncer de cabeza y cuello en Cuba. *Revista PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2016. DOI 10.1007/s 40277-016-0063-9.
42. Collazo M, Sosa I, Fernández L, García D, Corona B. Evaluación económica del tratamiento con el Heberprot P para la úlcera del pie diabético en el Centro de Atención al Diabético La Habana 2012-2014. *PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2017. DOI. 10.1007/s40277-017-0071-4
43. Collazo M, Pérez L (2017). "Importance of pharmacoEconomics in the pharmacovigilance for National Health Systems". En *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. doi: 10.17265/2328-2150/2017.02.003
44. Collazo M, Sosa I, Fernández L, García D, Corona B. Análisis costo-consecuencias del tratamiento ambulatorio con el Heberprot P para la úlcera del pie diabético en Cuba. *Rev. VITAE* 2017, 24 (1): S110-S113.
45. Collazo M, Rodríguez D, Fernández A. Importancia y necesidad de la evaluación económica para la vigilancia en salud *PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2018. doi.10.1007/s40277-017-0073-2.
46. Pérez L, Collazo M, Iznaga N, Garay U, García, A. Eficiencia del nimotuzumab en la atención de los pacientes con cáncer de cabeza y cuello en Cuba. *PharmacoEconomics Spanish Research Articles* 2018 doi.10.1007/s40277-018-0078-5.

47. Jiménez LG, Collazo M, Gálvez AM. Costo efectividad incremental del Palivizumab en la Seguridad Social de Costa Rica. Horizonte Sanitario 2020 Vol 29, numero 2 pág. 193-207

Books:

Colectivo de autores. Alcance y aplicación de la Economía de la Salud. Libro como Serie de Desarrollo No. 24 Representación OPS/OMS Cuba, 2001.

Collazo M, Gálvez A, Tápanes R. La aplicación de la farmacoeconomía en el tratamiento antirretroviral para el VIH/SIDA con medicamentos de producción nacional 2001-2006. [Tesis de Doctorado] La Habana: Editorial Universitaria 2012.

Collazo, M. et al (2014). Farmacoeconomía en Cuba. Implementación de su *aplicación* y proyecciones de trabajo. en: Galvez, A. y A, Garcia (comp.). Resultados de investigaciones en economía de la salud. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas

Gálvez AM, Collazo M. Cap.1 Cuarenta años de le economía de la salud en Cuba. Libro Economía de la Salud. Un enfoque multidisciplinario. ECIMED 2020

Collazo M, Gálvez AM. Cap.4 La evaluación económica y su aplicación al campo sanitario. Libro Economía de la Salud. Un enfoque multidisciplinario. ECIMED 2020

Informes Técnico-económicos

Valcárcel C y colaboradores. Coste-efectividad de la trombectomía mecánica para el tratamiento del ictus isquémico. Informes de Evaluación de Tecnologías Sanitarias.

Ministerio de Sanidad. Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud, 2021

García L y colaboradores. Cribado neonatal de la inmunodeficiencia combinada grave: análisis coste-efectividad Informes de Evaluación de Tecnologías Sanitarias. Ministerio de Sanidad. Servicio de Evaluación del Servicio Canario de la Salud, 2020