

# Presentación segunda edición especial COVID-19

Presentation second edition issue COVID-19

Alexa Ramírez-Vega<sup>1</sup>

---

Ramírez-Vega, A. Presentación segunda edición especial COVID-19. *Tecnología en Marcha*. Vol. 36, Segunda edición especial COVID-19. Abril, 2023. Pág. 3-4.

 <https://doi.org/10.18845/tm.v36i5.6710>

<sup>1</sup> Editorial Tecnológica de Costa Rica. Instituto Tecnológico de Costa Rica. Costa Rica. Correo electrónico: [alamirez@tec.ac.cr](mailto:alamirez@tec.ac.cr)  
 <https://orcid.org/0000-0002-2103-2373>

La crisis sanitaria de la COVID-19, inicialmente denominada “neumonía de Wuhan, se reportó en diciembre del 2019 en la ciudad China de Wuhan, al detectarse en un grupo de personas enfermas un tipo de neumonía desconocida. La mayoría de los afectados tenían vinculación con los trabajadores del Mercado mayorista de mariscos de Huanan. La Organización Mundial de la Salud (OMS), la declaró emergencia de salud pública de importancia internacional el 30 de enero de 2020 y la reconoció como una pandemia el 11 de marzo de 2020, aunado a esto informó que había 4.291 muertos y 118.000 casos en 114 países. Al 08 de abril de 2022, la COVID-19 ha llegado a 226 países, sumando 4983.150.000 casos confirmados, con 6.200.748 muertes para una letalidad de 1,24%. En este contexto, el coronavirus “camina con la gente” llegando prácticamente a todos los rincones del planeta y siendo de interés de estudio en muchos ámbitos en cuanto a su impacto e implicaciones en la salud pública y las labores de contingencias llevadas a cabo mediante la vacunación para su tratamiento y mitigación.

Por su parte, a la luz de los 60 años de existencia del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AYA), se han realizado diversos estudios descriptivos y analíticos sobre sus aportes a la salud pública en Costa Rica, mediante la intervención como parte del Sistema de Salud, durante las diferentes crisis sanitarias. Sobre la última de COVID-19, el Laboratorio Nacional de Aguas (LNA) enmarcó sus esfuerzos en el desarrollo de la COVID-19 en los diferentes continentes, así como las implicaciones de la vacunación, mediante el análisis de las diferentes plataformas digitales que reportan el avance de los casos y muertes por países y continentes, casi en forma permanente en el mundo.

Por tal motivo, esta segunda edición especial de *Tecnología en marcha* dedica al COVID-19 incluye 12 artículos donde se exponen los aportes del AYA en la salud pública durante las crisis presentadas desde 1961 al 2021, así como la importancia del lavado de manos en la transmisión de virus y enfermedades; también se incluye un artículo sobre el impacto de los migrantes en la pandemia por COVID-19 en Costa Rica, para luego seguir con un análisis del avance del SARS-CoV-2 en América Central y continuar con la evolución de esta enfermedad en su país de origen, China. Además, se incluyen 6 artículos dedicados cada uno al análisis del impacto de la vacunación sobre las tasas de letalidad y muerte en los distintos continentes. Finalmente, se cierra con un artículo donde se muestran los países más impactados por la crisis sanitaria en cuanto a número de casos y muertes reportadas.