



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Estudio posiciona a la Universidad de Costa Rica como referente en el mundo

La OPS publicó una investigación de la UCR sobre efectividad de medidas contra COVID-19

Coautor destaca el desarrollo de la investigación en tiempo récord y los insumos que el estudio proveyó para la toma de decisiones en el país

21 ABR 2022 Salud



Desde el inicio de su aplicación en Costa Rica, posibilitar un esquema de vacunación completo es una de las políticas más sólidas implementadas por las autoridades contra la pandemia. Laura Rodríguez Rodríguez

Una investigación sobre el grado de **efectividad de las medidas adoptadas por el país para disminuir la cantidad de contagios producto del COVID-19**, realizada de manera transdisciplinaria por representantes de siete unidades académicas de la Universidad de Costa Rica (UCR), [fue publicada recientemente por la Revista Panamericana de Salud Pública](#), de la [Organización Panamericana de la Salud](#) (OPS).

Entre los principales hallazgos que resalta el equipo de investigación que colaboró con en este artículo se encuentra que medidas como la **restricción vehicular, el uso de mascarillas y los protocolos sanitarios como el lavado de manos y el distanciamiento social** fueron fundamentales para evitar una expansión mayor y más rápida de la pandemia en el país.

Lo anterior fue posible gracias a la **creación de un modelo estadístico**, surgido de la correlación entre las variables que presentaba el país durante la evolución de la enfermedad y los efectos producidos por las políticas sanitarias de contención para evitar los contagios.

Con este instrumento, la UCR ofreció **resultados que fueron interpretados por las autoridades gubernamentales** para una mejor toma de decisiones sanitarias y económicas.

En este sentido, hay que destacar que las universidades públicas también forman parte del [Sistema Nacional de Gestión de Riesgo](#), por lo que su colaboración con el país en situaciones de emergencia está garantizada.

En específico, los coautores firmantes de esta publicación son el docente e investigador de las escuelas de [Administración Pública](#) y de [Ingeniería Industrial](#), [Rodolfo Romero Redondo](#); y el investigador del [Instituto de Investigaciones Psicológicas](#) y del [Centro de Investigación Observatorio del Desarrollo](#), Guaner Rojas Rojas, quien también es docente de la [Escuela de Estadística](#).

Romero detalló que muchas **medidas tuvieron “su momento”** de mayor efectividad durante toda la pandemia. Es decir, que **algunas han sido implementadas en momentos estratégicos con gran éxito**, pero que con el transcurrir de la pandemia y con nuevas variables sanitarias y sociales, estas dejaron de ser tan relevantes para dar paso a otras. Algunas pocas, como el distanciamiento social y el lavado de manos, han sido las más necesarias durante toda la pandemia.

Investigador Rodolfo Romero: medidas anti Covid-19 fueron más efectivas en momentos determinados

El experto señaló que para la coyuntura actual y los meses que se avecinan, **las prácticas anti COVID-19 más efectivas serán el uso de la mascarilla** en espacios cerrados donde se acumule una cantidad importante de personas, el asegurarse que la mayor cantidad de la población posible esté al día con el **esquema completo de vacunación, el correcto lavado de manos y el distanciamiento por burbujas**.

El valor del estudio

Más allá de la importancia que significó evaluación de las diferentes políticas de salud pública implementadas para atenuar la pandemia, Romero señaló otras bondades que revisten a esta publicación.

Una de ellas es mostrar que es posible desarrollar un instrumento de este tipo “sobre la marcha”, o sea, de una manera pragmática y empírica, ya que **el contexto ameritaba la**

urgencia de esta herramienta. El objetivo final se cumplió con efectividad y en poco tiempo: **brindar a las autoridades sanitarias información valiosa** para la toma de decisiones que salvaran vidas y, a la vez, evitaran un daño mayor a la economía nacional.

Con esta publicación, se genera además un **referente de monitoreo para los sistemas de salud pública cualquier país del mundo** y para otras universidades extranjeras, afirma el experto.

Investigador Rodolfo Romero: publicación de OPS sitúa a UCR como referente mundial

Para el investigador, **la calidad general del trabajo desarrollado por la UCR durante la pandemia trasciende** los resultados publicados por la revista de la OPS. Resaltó, por ejemplo, la investigación realizada por el [Centro de Investigación en Matemática Pura y Aplicada](#), para la elaboración de un [novedoso modelo matemático que permitió seguir la pista a la evolución del COVID-19](#), el cual fue destacado por la prestigiosa [revista *Scientific Reports*](#), del grupo editorial [Nature](#).



[Pablo Mora Vargas](#)

Periodista, Oficina de Divulgación e Información

pablo.moravargas@ucr.ac.cr

Etiquetas: [pandemia](#), [covid-19](#), [investigacion](#), [ops](#), [medidas](#), [efectividad](#).