



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Ahora usted puede monitorear cuando la pandemia avance hacia su extinción

La plataforma de datos sobre el COVID-19 desarrollada por el Observatorio del Desarrollo incluye nuevo monitoreo de datos epidemiológicos

15 MAY 2020 Innovación



Laura Rodríguez Rodríguez

Para realizar la tarea de monitoreo y seguimiento del COVID-19 en Costa Rica y Centroamérica las universidades públicas han desarrollado plataformas de visualización. En el caso de la Universidad de Costa Rica es el Observatorio del Desarrollo (OdD) la unidad que desde marzo pasado trabaja para ofrecer al país información interactiva, actualizada y confiable sobre datos relacionados al COVID-19.

[CONSULTE LA PLATAFORMA: Ingrese aquí](#)

La actualización más reciente e importante de la plataforma hace la estimación del número básico de reproducción (R_0) del COVID-19, es decir el número promedio de contagios nuevos que genera una sola persona infectada a lo largo de un período de tiempo. La misma se encuentra la sección de “Datos Epidemiológicos” y si el valor es inferior 1 significaría que la epidemia está en camino de extinguirse, y si es superior a 1 hay proliferación.

También se incluyó el análisis de los casos de COVID-19 por provincia y por cantón, lo que permite a la población de todos los cantones conocer su situación específica según dónde viven. Además de un módulo de consulta de datos a nivel mundial.

Para el coordinador de este proyecto, el investigador Agustín Gómez Meléndez el estudio de los datos, al día de hoy permite evidenciar el esfuerzo del país que ha logrado una constante reducción de casos activos.

Puede conocer los datos del número básico de reproducción (R0) en:

Datos epidemiológicos
www.ucr.cr/r/Ju2z



Ahora podrá conocer el número básico de reproducción (R0) del **#COVID-19**, es decir el número promedio de contagios nuevos que genera una sola persona infectada a lo largo de un período de tiempo. Puede ver estos y otros datos en nuestra app: <http://ucr.cr/r/Ju2z>

LEA TAMBIÉN: [Nueva plataforma digital permite visualizar la evolución del COVID-19 en Costa Rica](#) (3 de abril, 2020)

“Actualmente estamos en una etapa crítica, donde las restricciones han disminuido, pero debemos continuar con las medidas de prevención para evitar un incremento serio en los casos. Consideramos que en esta etapa, contar con la actualización del número básico de reproducción (R0) del COVID-19, permite a las autoridades pero también a la población en general, evaluar posibles escenarios y determinar las medidas a seguir para evitar un aumento descontrolado de los casos de COVID-19 y por ende el colapso de nuestro sistema de salud” señaló Gómez.

Este plataforma de monitoreo es elaborada por OdD, la unidad de la UCR que cuenta con más de 15 años de trabajo en el desarrollo de índices y métricas para poner a disposición

de las y los costarricenses, datos confiables y de calidad que les permita tomar decisiones informadas y estratégicas.

El aplicativo actual le permite a las autoridades de salud y a la población general, conocer datos desde su cantón y tomar acciones según las estimaciones y proyecciones estadísticas, nuestro trabajo como unidad académica se diferencia al desarrollar proyectos con profesionales en diferentes áreas, lo que nos permite construir basados en la inter y transdisciplinariedad.

Este es un proyecto desarrollado con el software R y aplicativos de Rstudio como Shiny y otras librerías gratuitas especializadas en la visualización de datos.



[Gabriela Mayorga López](#)

Editora digital y periodista, Oficina de Divulgación e Información

Áreas de cobertura: ciencias económicas, derecho, innovación y emprendimiento

gabriela.mayorgalopez@ucr.ac.cr

Etiquetas: [coronavirus](#), [observatorio del desarrollo](#), .