



Modelo matemático y epidemiológico para la descripción y pronóstico de la diseminación de COVID y uso de recursos para la atención

<http://caobacovidepv.org/> | macepeda@javeriana.edu.co



SERVICIOS: Secuenciación, análisis de Big Data, Bioinformática entre otros.

TECNOLOGÍAS: Dispositivos, apps, plataformas web, software, etc.

Plataforma de visualización de modelos matemáticos y epidemiológicos sobre la diseminación e impacto de la epidemia en la salud pública del país, que puede ser usada como herramienta en la toma de decisiones para la mitigación de la diseminación de la epidemia y la planeación de los servicios para su atención.

¿Qué soluciona?

- La plataforma resuelve el problema del uso eficiente de los recursos para la atención de la coyuntura generada por la epidemia, tanto por los casos de COVID como tal, como por el impacto en otras atenciones de relevancia en salud pública.
- Resuelve el problema de la evaluación del impacto que tendrá la epidemia.
- Permite predecir la diseminación de la epidemia mediante el pronóstico de los eventos incidentes relevantes o relacionados.

Beneficios

- Permite predecir la diseminación de la epidemia mediante el pronóstico de los eventos incidentes relevantes o relacionados.
- Esta adaptada a la estructura de los datos locales y utiliza estrategias innovadoras de rastreo de casos como contact tracing.
- Permite predecir los recursos necesarios para la atención de la epidemia