

RETROALIMENTACIÓN DE PROPUESTAS PARA EL PROYECTO

FABIOLA VÁZQUEZ

15 de diciembre de 2020

1. Gerardo

The modeling of infectious diseases is of utmost importance, as can be appreciated greatly these days. In this project, we pretend to study the stochastic spread of a contagion process. Questions that can be addressed by these studies include: What is the probability of a major outbreak? How long is the disease likely to persist?. Both theoretical and computational results are to be presented in an attempt to bring light to these questions.

Quizá sería de provecho, dada la situación actual, intentar empatar los resultados que obtengas con datos sobre epidemias existentes. También sugeriría incorporar técnicas de control del contagio, como el uso de vacunas o distanciamiento social.

2. Gabriela

Efectos del covid en educación: debido a la contingencia sanitaria que atravesamos a causa del coronavirus diversas actividades han tenido que ser suspendidas o modificar la forma en que se llevan a cabo. Tal es el caso de la educación en línea. Me gustaría analizar el efecto que ha tenido la contingencia sanitaria en la educación principalmente en el estado de Michoacán.

Es un tema de interés con el cual se podría identificar áreas de oportunidad para los siguientes ciclos escolares. Como sugerencia, quizá hacer alguna comparación con algún otro estado para poder comparar algunos otros aspectos.

3. Joaquín

En este año se ha presentado la pandemia del Covid-19 en México, que ha causado la muerte de 114,000 personas hasta el momento. Algunos medios de comunicación y el público en general, afirman que el número de muertos es mayor, por eso existe la necesidad de tener una manera de estimar el número de muertos que se dan en México anualmente. Usando los datos de mortalidad de los últimos 25 años en México, se pretende ajustar dos o más distribuciones de probabilidad para estimar el número de muertes esperado en 2020, y poder calcular exceso de muertes por Covid-19 no registradas.

El proyecto se ve bastante bueno. Puedes también comparar esto con el exceso de mortalidad reportado en otros países, o si consigues los datos necesarios, estimar tú mismo este cálculo para otros países.