



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

MODELANDO EL COVID-19: EVENTOS DE SUPERDISPERSIÓN Y SU INFLUENCIA EN LA CURVA EPIDÉMICA

**Dr. Manuel Adrián
Acuña Zegarra**
Departamento de Matemáticas

Septiembre 25, 8:00 a.m.

A lo largo de la historia, las matemáticas han demostrado su relevancia en la solución de diversos problemas de índole social. En la actualidad, esto se torna más evidente, ya que bajo diversos enfoques se busca dar ideas y posibles soluciones para el control del COVID-19. En la presente charla se abordarán diversas características que ha mostrado la pandemia del COVID-19. Emplearemos diversos modelos matemáticos para explorar distintos escenarios, en los cuales se considerará la implementación de medidas no farmacéuticas, así como los eventos de superdispersión. Finalmente, mostraremos la influencia de dichos eventos en la forma de la curva epidémica, proporcionando una posible explicación a la forma de meseta (en la curva), que presentan o han presentado diversas ciudades (o países).

<https://us02web.zoom.us/j/81003533801>

ID de reunión: 810 0353 3801