

## Los modelos de suavizamiento exponencial en el pronóstico del número de confirmados por SAR2-COVID19 en México

Fortino Vela Peón  
*fvela@correo.xoc.uam.mx*

### Resumen

Los seres humanos siempre hemos estado interesados por conocer que nos depara el futuro. En este sentido, los pronósticos son un instrumento que se puede utilizar para ello, los cuales suelen basarse en la combinación de la experiencia histórica con la aguda visión que proporciona el manejo de herramientas estadístico-matemáticas. Este trabajo ilustra el uso de los modelos de suavizamiento exponencial para pronosticar la evolución del número de confirmados por SAR2-COVID19, a nivel nacional y para algunas entidades federativas seleccionadas, en nuestro país. La fuente de información utilizada corresponde a las cifras oficiales del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), cubriendo el periodo del 22 de enero al 30 de octubre de 2020. Los resultados preeliminares sugieren que el número de confirmados a causa de la pandemia pueden ser modelados, de manera mas o menos apropiada, por un tipo de estos modelos. Sin lugar a dudas, los pronósticos que puedan realizarse sobre la población infectada resultan ser importantes desde el punto de vista de la planeación del sector salud y de las políticas que se formulan para abatir, lo más pronto posible, a esta grave enfermedad.