



## **Análisis de modelación jerárquica del número de muertes por suicidio en México del 2004 al 2015**

Fabiola Blanco Infanson<sup>1</sup>, Fernando Velasco Luna<sup>1</sup>, Hortensia Josefina Reyes Cervantes<sup>1</sup> y Bulmaro Juárez Hernández<sup>1</sup>  
1 Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, BUAP. fibbi1894@gmail.com

En la actualidad el suicidio es un problema de salud pública. La tasa de mortalidad por suicidios se ha incrementado en los últimos años, ubicándose, como promedio mundial, en 16 funciones por cada 100 mil habitantes. De acuerdo con el Centro de Información de las Naciones Unidas todos los días se registran al menos tres mil defunciones alrededor del planeta a causa del suicidio. México no escapa de esta situación. En esta investigación se lleva a cabo un análisis estadístico con el objetivo de determinar el comportamiento en el número de muertes por suicidio en las entidades federativas durante el periodo de 2004 a 2015. En primer lugar se lleva a cabo un análisis con graficas de perfiles para estudiar el comportamiento del número de muertes por suicidio durante los años y entre las entidades federativas. Como análisis definitivo se realiza un análisis de modelación jerárquica. De los resultados obtenidos se tiene que existen cambios en el comportamiento del número de muertes durante los años y entidad federativa.