

Panorama General

La estadística tiene gran aplicación en todas las ramas de la ciencia, por lo que es importante saber organizar la información a través de tablas o gráficas para que sea más fácil su interpretación. Por ejemplo, en la estadística puede ayudarnos para saber cuánto se modifica el precio de un determinado producto en el mercado mes tras mes, para conocer el índice de empleo o desempleo en la ciudad, ayuda también a decidir el número de diputados que se incluirán en la cámara del Congreso Nacional; así como en las encuestas que se hacen cada cuatro o diez años para saber cuántos habitantes hay en México está presente la estadística y con ello la toma de decisiones.

Cabe mencionar que el objetivo de la estadística es hacer una inferencia o conclusión de una población que generalmente es grande en base a la información contenida en una muestra ya que es menos costoso seleccionar solamente una parte de la población y no toda completa. Para poder inferir sobre los datos es necesario saber describirlos adecuadamente, esta descripción se puede hacer mediante métodos gráficos o métodos numéricos. Dentro de los gráficos están los histogramas o polígonos de frecuencia y entre los métodos numéricos están las medidas de tendencia central y variabilidad. Todas estas representaciones tienen la finalidad de hacer más fácil la interpretación visual de los datos pues es más agradable observar una gráfica y concluir de ella, que a partir del resultado de una fórmula, por lo cual se deben saber realizar dichas representaciones con claridad y

Referencia:

Rivera E. (2014), Panorama General, Universidad. elsarivera@uadec.edu.mx