

Universidad del Sureste Tapachula

Introducción a la estadística inferencial

Josefa solis lopez

Es difícil conocer los orígenes de la estadística ya que hay varias referencias de su origen posiblemente en la isla de cardona, donde existen monumentos prehistóricos pertenecientes a las nuragas, los primeros habitantes de la isla. En las paredes encontraron grabados tuscos signos que servían para llevar la cuenta del ganado y la caza. También los egipcios analizaban los datos de la población y la renta del país mucho antes de construir las pirámides. Documentos muestran la sabia organización y administración de este pueblo. Moisés por mandato de Dios hizo un censo general de toda la asamblea. Pero lo mas importante de la estadística inferencial es que busca los métodos y los procedimientos adecuados, estimaciones, hipótesis, es conjunto de datos observados. conjunto de información recopilada. es una forma de llevar el control con la estadística inferencial obtenemos explicaciones o predicciones respecto a los fenómenos que está haciendo estudiado.

Se puede decir que es la ciencia de los datos y que su principal objetivo es mejorar la comprensión de los hechos a partir de la información disponible.

Estadística descriptiva: se refiere al análisis, el resumen y la presentación de los resultados relacionados con un conjunto de datos derivados. La estadística emplea métodos descriptivos y de inferencia estadística. La estadística descriptiva se trata de una rama de la estadística que como su nombre lo señala se encarga de describir de forma cuantitativa la información, su función consiste en recopilar, estructurar, tabular, organizar y procesar los datos para inferir comportamientos o características de un determinado grupo. La estadística descriptiva se utiliza para describir las características básicas de los datos de un estudio.

Estadística inferencial: la estadística inferencial nos permite estimar parámetros poblacionales a partir de la muestra utilizada, así como realizar el contraste de hipótesis. La estadística inferencial se centra en tomar una pequeña muestra representativa de la población y a partir de esta, infiere que el resto de la población tiene el mismo comportamiento. La estadística inferencial puede dar respuesta a muchas de las necesidades que la sociedad actual puede requerir. Su tarea fundamental es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos.

La inferencia estadística es el conjunto de métodos y técnicas que permiten inducir, a partir de la información empírica proporcionada por una muestra, cual es el comportamiento de una determinada población con un riesgo de error medible en términos de probabilidad. Su papel es interpretar, hacer proyecciones y comparaciones.

Conclusión: la estadística es muy importante porque nos permite extraer útil las observaciones que se hacen algo que en la psicología son esenciales para analizar y comprender los resultados experimentales ya que debe basar sus decisiones en datos limitados y estas son más fáciles de tomar con la ayuda de la estadística.

Bibliografía: José Francisco Lopez, 03 de octubre,2017 inferencia estadística. Antología Uds.