



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carolina García Abarca

Nombre del tema: Estadística y sus tipos.

Parcial: Primero.

Nombre de la Materia: Estadística inferencial.

Nombre del profesor: Ing. Jorge Alberto Hernández Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Psicología.

Cuatrimestre: Cuarto.

Comitán de Domínguez,

Estadística

Sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre para su estudio metódico con objeto de hacer previsiones sobre los mismos, tomar decisiones u obtener conclusiones.



Estadística descriptiva: La estadística descriptiva es la rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos con el fin de describir apropiadamente las diversas características de ese conjunto.

Componentes de una investigación estadística

La estadística paramétrica comprende a los métodos de estadística inferencial que plantean como requisito que las variables estudiadas se ajusten a distribuciones teóricas conocidas .

Población: Conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio.

Muestra. Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios de selección.

Es la que requiere que los elementos que integran las muestras contengan elementos parámetros o medibles. Puede resolver tres tipos de problemas:

Estimación puntual: En la que pretendemos darle un valor al parámetro a estimar.

Estimación por intervalos (buscamos un intervalo de confianza).

Contraste de hipótesis, donde buscamos contrastar información acerca del parámetro.



Estadística inferencial

Generación de los modelos, inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones.

Se centra en tomar una pequeña muestra representativa de la población

y a partir de ésta, infiere que el resto de la población tiene el mismo comportamiento.

Estadística paramétrica

Rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas.

La estadística paramétrica es una parte de la inferencia estadística que utiliza estadísticos y criterios de resolución fundamentados en distribuciones conocidas.

Referencias bibliográficas:

<https://economipedia.com/definiciones/estadistica-parametrica.html>

https://es.wikipedia.org/wiki/Estadística_paramétrica