



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESTADÍSTICA

Estadística inferencial

PROFESOR: LIC. Jorge Enrique Albores

Antonio De Jesús Sanchez Rodriguez

Es el método de análisis utilizado para hacer inferencias sobre una población, teniendo en cuenta los datos arrojados por la estadística descriptiva sobre un segmento de la misma muestra

Estadística Inferencial

Categorías

– Pruebas de hipótesis:

Consiste en poner a prueba aquello que se concluyó sobre una población a partir de los datos arrojados por la muestra.

– Intervalos de confianza:

Estos son los rangos de valores señalados dentro de la muestra de una población para identificar una característica relevante y desconocida.

Diferencias

– Estadística descriptiva

– Busca ordenar, resumir y clasificar los datos.

– Estadística inferencial

Lleva a cabo deducciones con base a los datos previamente obtenidos.

Diferencias Población y muestra

Población

Conjunto total de individuos, objetos o medidas

Características

- Homogeneidad
- Tiempo
- Espacio
- Cantidad

Muestra

Es un subconjunto fielmente representativo de la población.

Tipos de muestreo.

- Aleatoria
- Estratificada
- Sistemática