



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: Fredy Isaías Pérez García

Nombre de los temas: estadística inferencial, estadística descriptiva, estadística paramétrica, tipos de población y fórmulas para la extracción de muestreo.

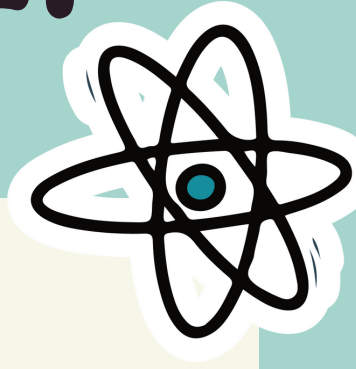
Parcial: 2 do

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial

Nombre del profesor: Jorge Alberto Hernández Pérez

Nombre de la Licenciatura: Contaduría Pública y Finanzas

Estadística Inferencial



1

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Representa u caracteriza un conjunto de datos, con el fin de describir apropiadamente las diversas características de ese conjunto.

ESTADÍSTICA INFERENCIAL

Su tarea es el análisis de los datos que se obtienen a partir de experimentos, con el objetivo de representar la realidad y conocerla.

2



3

ESTADÍSTICA PARAMÉTRICA

La mayoría de procedimientos paramétricos requiere conocer la forma de distribución para las mediciones resultantes de la población estudiada.



TIPOS DE POBLACIÓN

☆ Finita

☆ Infinita

4



Formulas para la extracción de muestreo

EL PROBLEMA DE LA REPRESENTATIVIDAD

FÓRMULAS A UTILIZAR

POBLACIÓN INFINITA

$$n = \frac{z^2 pq}{e^2}$$

POBLACIÓN FINITA

$$n = \frac{z^2 Npq}{e^2 (N-1) + z^2 pq}$$

n- tamaño de la muestra
N- población total, o, universo
z- porcentaje de fiabilidad
p- probabilidad de ocurrencia
q- probabilidad de no ocurrencia
e- error de muestreo

Bibliográfica

Antología UDS