



ESTADISTICA INFERENCIAL

- **RUIZ MEZA
MARIA JOSE**

**CUARTO
CUATRIMESTRE
SUPER NOTA
UNIDAD II**

UNIDAD II INFERENCIA ESTADÍSTICA: ESTIMACIÓN.

El conjunto de métodos estadísticos que permiten deducir (inferir) como se distribuye la población en estudio o las relaciones estocásticas entre varias variables de interés a partir de la información que proporciona una muestra”



CONCEPTOS

- POBLACION
- MUESTRA
- MUESTREO
- PARAMETRO
- ESTADISTICO
- ESPACIO MUESTRAL

2.1 MUESTREO

El muestreo probabilístico es un método de muestreo (muestreo se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población) que utiliza formas de métodos de selección aleatoria.



4



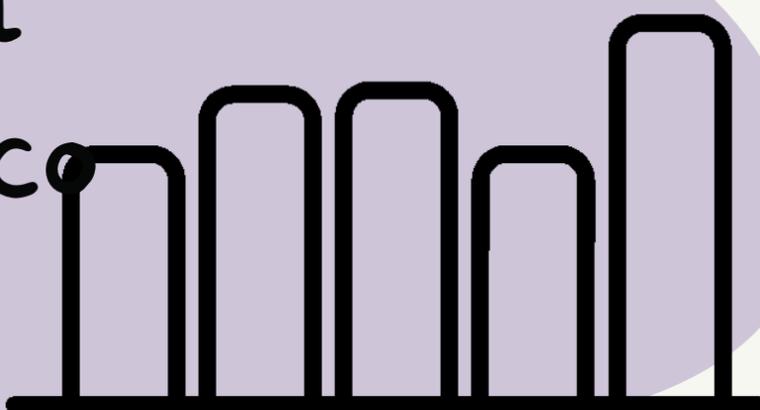
TIPOS DE MUESTREO PROBABILÍSTICO

muestreo aleatorio simple,
Muestreo por conglomerados

5

VENTAJAS DEL MUESTREO PROBABILÍSTICO

- Rentable
- simple y facil
- No es tecnico



MUESTREO PROBABILÍSTICO: MUESTREO ESTRATIFICADO

Esta técnica, perteneciente a la familia de muestreos probabilísticos, consiste en dividir toda la población objeto de estudio en diferentes subgrupos o estratos disjuntos, de manera que un individuo sólo puede pertenecer a un estrato



2



SI LA SELECCIÓN DE ESTOS ESTRATOS ES CORRECTA

1. Los hombres deberían comportarse de forma parecida entre ellos.
2. Las mujeres deberían comportarse de forma muy similar entre ellas.
3. Hombres y mujeres deberían mostrar comportamientos dispares entre sí.

2. MUESTREO ESTRATIFICADO UNIFORME

Hablaremos de una afijación uniforme cuando asignamos el mismo tamaño de muestra a todos los estratos definidos



4



INTERVALO DE CONFIANZA PARA LA VARIANZA

Para estimar un intervalo de confianza para la varianza, nos ayudaremos de la siguiente propiedad de la distribución X

5

HAZ UN LISTADO DE TUS COSAS FAVORITAS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur fermentum, lorem a hendrerit convallis, dui diam euismod purus, et porta magna magna nec nibh.



BIBLIOGRAFIA

IMAGENES RECUPERADAS DE CANVA
UNIVERSIDAD DEL SURESTE (2022).

ANTOLOGIA DE ESTADISTICA
INFERENCIAL

22/SEPTIEMBRE/2022.

DE PLATAFORMA EDUCATIVA
AUDS.CO M.MX SITIO
WEB:

[HTTPS://PLATAFORMA
EDUCATIVAUDS.COM.M
X/ASSETS/DOCS/LIBRO/
LNU/D2C54E3CF4
BEA81BAB6733C6EE5075
73-LC](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/D2C54E3CF4BEA81BAB6733C6EE507573-LC)

