

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



DISEÑO EXPERIMENTAL

**SEMESTRE:
4TO SEMESTRE**

**NOMBRE:
Yajaira Gpe. Méndez Guzmán**

**DOCENTE:
DR. JOSE MIGUEL CULEBRO**

**FECHA:
26/04/2023**



ESTADÍSTICA APLICADA: PARAMÉTRICOS Y NO PARAMÉTRICOS

1)

¡Resumen!

DEFINICIÓN DE ESTADÍSTICA APLICADA

Se denomina estadística aplicada al área de la estadística que se ocupa de inferir resultados sobre una población a partir de una o varias muestras.



Métodos paramétricos

Los métodos paramétricos suelen ser los primeros métodos que se estudian en un curso de introducción a la estadística. La idea básica es que hay un conjunto de parámetros fijos que determinan un modelo de probabilidad.

CARACTERÍSTICA

- Intervalo de confianza para una media poblacional, con desviación estándar conocida.
- Intervalo de confianza para una media poblacional, con desviación estándar desconocida.
- Intervalo de confianza para una varianza poblacional.



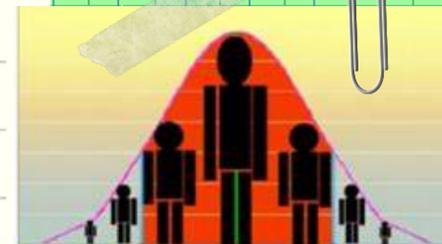
Métodos no paramétricos

Son técnicas estadísticas para las que no tenemos que hacer ninguna suposición de parámetros para la población que estamos estudiando

CARACTERÍSTICA

- Prueba de signos para media poblacional
- Técnicas de arranque
- Prueba U para dos medias independientes
- Prueba de correlación de Spearman

¡Ya casi!



Referencias:

Diferencia entre estadística paramétrica y no paramétrica | 2023 | Economipedia
} Métodos paramétricos y no paramétricos en estadística (greelane.com)

6)