

NOMBRE DE LA MATERIA  
ESTADÍSTICA INFERENCIAL

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD  
SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO  
DARWIN DE JESUS MARTINEZ PEREZ

LICENCIATURA  
CONTADURIA PÚBLICA Y FINANZAS

CUATRIMESTRE  
4° TO

NOMBRE DEL DOCENTE  
ALDO IRECTA NAJERA

FECHA  
02-NOV-2024



# CRONOLOGIA DE LA HISTORIA DE LA ESTADISTICA



# Estadística Inferencial en Psicología

Cuando estudiamos una población en psicología, puede ser poco práctico o imposible recopilar datos de todos los individuos. En estos casos, tomamos una muestra representativa y usamos la estadística inferencial para extrapolar los resultados. Esto permite hacer afirmaciones sobre el grupo completo basándose en los datos obtenidos de una pequeña parte de la población, con un cierto grado de incertidumbre.

## Importancia de los errores y distribuciones de probabilidad

Dado que los resultados de una muestra son aleatorios, la estadística inferencial se basa en distribuciones de probabilidad para estimar la incertidumbre y establecer intervalos de confianza. Estos márgenes de error indican qué tan confiable es la inferencia para la población general, lo cual es vital en el campo de la psicología, donde los errores de interpretación pueden tener consecuencias significativas en el desarrollo de teorías o intervenciones.



Es una rama de la estadística que permite realizar generalizaciones y predicciones sobre una población a partir de una muestra. En el contexto de la psicología, la estadística inferencial es crucial para validar o refutar hipótesis y para elaborar modelos que representen el comportamiento psicológico de una población más amplia.



## Componentes clave de la estadística inferencial:

1. Prueba de hipótesis: Determina si existe suficiente evidencia para aceptar o rechazar una hipótesis planteada sobre la población. Este proceso genera respuestas del tipo sí/no y es fundamental en investigaciones que buscan probar teorías o intervenciones psicológicas.
2. Estimación de parámetros: Calcula estimaciones puntuales (como el promedio) y de intervalo para las características de una población, proporcionando un rango de valores dentro del cual probablemente se encuentren los verdaderos parámetros poblacionales.
3. Pronósticos de futuras observaciones: La inferencia estadística permite hacer predicciones sobre futuras observaciones, lo cual es valioso en la psicología aplicada, como en la predicción de comportamientos o en la identificación de tendencias de salud mental.
4. Correlación: La estadística inferencial ayuda a descubrir relaciones entre variables psicológicas, permitiendo, por ejemplo, determinar la fuerza y dirección de la relación entre el estrés y la ansiedad.
5. Análisis de regresión: Este análisis permite modelar la relación entre una variable dependiente y una o más variables independientes, proporcionando una base para entender cómo diferentes factores pueden predecir o influir en variables psicológicas.

# BIBLIOGRAFIA

López, J. F. (2019, julio 22). Historia de la estadística: Qué es, sus etapas y evolución. Economipedia. <https://economipedia.com/definiciones/historia-de-la-estadistica.html>

Villasante, P. (2019, febrero 4). Estadística inferencial en psicología. La Mente es Maravillosa. <https://lamenteesmaravillosa.com/estadistica-inferencial-en-psicologia/>