



# Mi Universidad

## Ensayo

***Nombre del Alumno: Vicente shilon López***

***Nombre del tema: Aplicación de la estadística en la psicología***

***Parcial: Único***

***Nombre de la Materia: Estadística***

***Nombre del profesor: Rosario Gómez***

***Nombre de la Licenciatura: Lic. en psicología general***

***Cuatrimestre: cuatro cuatrimestre***

## Indice

Introducion.....	1
Deasarrollo .....	2
Conclusion .....	3
Referencias.....	4

## **Introducción**

Las aplicaciones de la estadística en la psicología son diversas y desempeñan un papel fundamental en la investigación y el análisis de datos en este campo. A continuación, se presentan algunas de las principales aplicaciones de la estadística en la psicología y algunos de sus campos prácticos donde la estadística se puede aplicar, y como analizar datos en psicología. La estadística tiene una amplia gama de aplicaciones en el análisis de datos en estudios psicológicos. Permite describir con precisión los valores de los datos recopilados en diferentes áreas de la psicología, como la social, la clínica y la experimental.. Algunas de las aplicaciones prácticas de la estadística en el análisis de datos en estudios psicológicos son las siguientes:

## Desarrollo

### Análisis de datos:

La estadística se utiliza para analizar y resumir los datos recopilados en estudios psicológicos. Permite identificar patrones, tendencias y relaciones entre variables, lo que ayuda a los investigadores a obtener conclusiones significativas. El análisis estadístico permite determinar si los resultados obtenidos son estadísticamente significativos .

### Diseño de experimentos:

La estadística desempeña un papel crucial en el diseño de experimentos en psicología. Ayuda a determinar el tamaño de la muestra necesaria, el tipo de análisis estadístico adecuado y la forma de controlar las variables confusas. El diseño adecuado de un experimento garantiza la validez y confiabilidad de los resultados obtenidos de pruebas hechas.

### Pruebas de hipótesis:

La estadística se utiliza para realizar pruebas de hipótesis en psicología. Estas pruebas permiten a los investigadores evaluar si hay diferencias significativas entre grupos o si existe una relación significativa entre variables por lo tanto . Las pruebas de hipótesis ayudan a determinar si los resultados observados son el resultado del azar o si son estadísticamente significativos en la psicología.

### Modelos estadísticos:

Los modelos estadísticos se utilizan en psicología para comprender y predecir el comportamiento humano y sus movimientos en las sociedad . Estos modelos permiten

a los investigadores desarrollar teorías y explicaciones basadas en datos empíricos. Los modelos estadísticos ayudan a los psicólogos a comprender las relaciones complejas entre variables ya realizar predicciones sobre el comportamiento humano.

También se utiliza la estadística para el análisis de datos. La estadística tiene una amplia gama de aplicaciones en el análisis de datos en estudios psicológicos. Permite describir con precisión los valores de los datos recopilados en diferentes áreas de la psicología, como la social, la clínica y la experimental.. Algunas de las aplicaciones prácticas de la estadística en el análisis de datos en estudios psicológicos son las siguientes:

**Descripción de datos :** La estadística se utiliza para resumir y describir los datos recopilados en estudios psicológicos. Esto incluye calcular medidas de tendencia central, como la media y la mediana, y medidas de dispersión, como la desviación estándar y el rango. Estas medidas ayudan a comprender la distribución de los datos y proporcionar una visión general de las características de la muestra en la estadística.

**Análisis de evaluación :** La estadística se utiliza para analizar la relación entre variables en estudios psicológicos. El coeficiente de evaluación se utiliza para medir la fuerza y la dirección de la relación entre dos variables. Esto permite identificar si existe una asociación entre las variables y si esta asociación es positiva o negativa siempre se agan las pruebas.

**Análisis de regresión :** La estadística tan bien se utiliza para realizar análisis de regresión en estudios psicológicos. La regresión permite predecir el valor de una variable dependiente en función de una o más variables independientes. Esto ayuda a comprender cómo una variable afecta a otra y permite realizar predicciones sobre el comportamiento o los resultados de los datos obtenidos.

Pruebas de hipótesis : La estadística se utiliza para realizar pruebas de hipótesis en los estudios psicológicos. Estas pruebas permiten evaluar si hay diferencias significativas entre grupos o si existe una relación significativa entre variables. Esto ayuda a determinar si los resultados observados son estadísticamente significativos o si pueden atribuirse al a La estadística tiene diversas aplicaciones prácticas en la psicología. Algunas de estas aplicaciones incluyen y varían:

Análisis de datos: La estadística se utiliza para analizar y resumir los datos recopilados en estudios psicológicos. Esto permite identificar patrones, tendencias y relaciones entre variables de tendencia central.

Diseño de experimentos: Esta también desempeña un papel crucial en el diseño de experimentos en psicología. Ayuda a determinar el tamaño de la muestra necesaria, el tipo de análisis estadístico adecuado y la forma de controlar las variables confusas en la psicología.

Pruebas de hipótesis: La estadística se utiliza para realizar pruebas de hipótesis en psicología. Estas pruebas permiten evaluar si hay diferencias significativas entre grupos o si existe una relación significativa entre variables teniendo así una mejor información.

Modelos estadísticos: Los modelos estadísticos se utilizan en psicología para comprender y predecir el comportamiento humano. Estos modelos permiten desarrollar teorías y explicaciones basadas en datos empíricos. En resumen, la estadística es una herramienta fundamental en la psicología, ya que permite analizar datos, diseñar

experimentos, realizar pruebas de hipótesis y desarrollar modelos estadísticos. Estas aplicaciones son esenciales para obtener conclusiones significativas y comprender el comportamiento humano al azar.

### Ejercicio

cierta universidad realizo un experimento de sobre el coeficiente intelectual(c.i) de sus alumnos,para la cual aplico un examen C.I a un grupode20 alumnos escogido al azar, obtebiendo los sigiuenteresultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112,112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106

experimento sobre el coificiente intelectual				
alumnos	F	FA	FR	FRA
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.33	0.75
119	3	18	0.15	0.9
124	2	20	0.1	1
TOTAL	20			

## Conclusión

Con estos puntos podemos concluir que la estadística en psicología es indispensable

En resumen, la estadística desempeña un papel fundamental en la psicología, ya que permite analizar datos, diseñar experimentos, realizar pruebas de hipótesis y desarrollar modelos estadísticos. Estas aplicaciones son esenciales para obtener conclusiones significativas y comprender el comportamiento humano. La estadística desempeña un papel fundamental en el análisis de datos en estudios psicológicos.

Permite describir los datos, analizar las relaciones entre variables, realizar predicciones y evaluar la significancia estadística de los resultados. Estas aplicaciones prácticas de la estadística son esenciales para obtener conclusiones significativas y respaldadas por evidencia en el campo de la psicología. Con esto podemos decir que la estadística es indispensable en el campo de la psicología.

## Referencias

Descripción de datos : La estadística se utiliza para resumir y describir los datos recopilados en estudios psicológicos. [Antología universidad del sureste \(UDS\) estadística inferencial 2023](#)

Análisis de datos: La estadística se utiliza para analizar y resumir los datos recopilados en estudios psicológicos. Esto permite identificar patrones, tendencias y relaciones entre variables de tendencia central. **(sanfeliciano, 2023)**