

Nombre del Alumno: Dalila Guadalupe Silvestre Páez

Nombre del tema: Historia de la estadística y aplicación de la estadística inferencial a la psicología.

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: estadística inferencial

Nombre del profesor: Lic. Aldo Irecta Nadero

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en contaduría pública y finanzas

Cuatrimestre: 4° "A"

HABLEMOS SOBRE

ESTADISTICA INFERENCIAL

HISTORIA DE LA ESTADISTICA



la estadística origino con el proposito de contar y registrar datos importantes, especialmente para los gobiernos y estados.han pasado de ser una practica de conteo simple a convertirse en una ciencia compleja que contribuye a numerosos campos del conocimiento y la sociedad.

De hecho, la palabra «estadística» proviene de Statisticus, que significa relativo al Estado. Este deseo de contar y registrar llevó a las primeras civilizaciones a marcar rocas y arcilla con símbolos que representaban cantidades de ganado, provisiones y otros datos vitales.

HISTORIA DE LA ESTADISTICA INFERENCIAL

La estadística inferencial es una rama de la estadística que se encarga de hacer deducciones, inferir tendencias y conclusiones a partir de una muestra de un conjunto Su objetivo es obtener conclusiones útiles para hacer razonamientos deductivos sobre una totalidad.



La estadística inferencial se utiliza para:

- Estimar parámetros poblacionales
- Realizar el contraste de hipótesis
- Interpretar, hacer proyecciones y comparaciones
- Modelar patrones en los datos
- Extraer inferencias acerca de la población bajo estudio



Para realizar la estadística inferencial se emplean técnicas como:

- Pruebas de estimación puntual
- Pruebas de hipótesis
- Pruebas paramétricas
- Pruebas no paramétricas
- Análisis de correlación
- Análisis de regresión
- Series cronológicas
- Análisis de varianza



APLICACION DE LA ESTADISTICA INFERENCIAL EN LA PSICOLOGIA

La estadística inferencial es una herramienta que se utiliza en psicología para analizar datos y sacar conclusiones sobre si una hipótesis se apoya en los resultados

La estadística inferencial se aplica en psicología para:

- Generalizar los resultados de una muestra a una población
- Determinar si una teoría se apoya, se refuta o necesita modificación
- Estimar los parámetros de una población
- Probar hipótesis de investigación

Para estimar una característica de una población, se debe extraer una muestra aleatoria e imparcial de la población.

La estadística inferencial se aplica en psicología para obtener una certeza que permita determinar comportamientos, acciones o situaciones.

Para verificar si la relación observada entre las variables de una investigación puede explicarse como azar, se realiza una prueba de significación estadística.

la estadística inferencial en psicología permite validar o refutar las conjeturas de la estadística descriptiva. Esto es, tanto validar un posible modelo para la población, como estimar parámetros de ese modelo

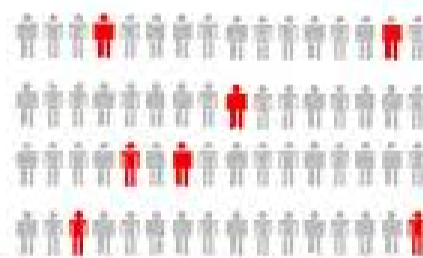
RAMAS DE LA ESTADISTICA

- Estadística descriptiva
- Estadística inferencial
- Estadística no paramétrica
- Estadística paramétrica
- Estadística matemática



Estadística Inferencial

- **Estimación**
 - Estimar el peso promedio de la población usando el peso promedio de la muestra.
- **Prueba de Hipótesis**
 - Probar que el peso promedio de la población es 65 kg.



Extraer conclusiones y/o tomar decisiones concernientes a una población basándose en los resultados de una muestra.

BIBLIOGRAFIA

- ECONOMIPEDIA. <https://economipedia.com/definiciones/historia-de-la-estadistica.html>
- SALUS PLAY <https://www.salusplay.com/apuntes/apuntes-metodologia-de-la-investigacion/tema-3-estadistica-inferencial>
- https://www.google.com/search?q=aplicaion+de+la+estadistica+iunferencial+en+la+psicologia&rlz=1C1CHBF_eSMX971MX971&oq=aplicaion+de+la+estadistica+iunferencial+en+la+p&aqs=chrome.1.69i57j33i10i160i4.15166j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8