



**Mi Universidad**

**Súper Nota**

*Nombre del Alumno: David Alejandro Vázquez Morales*

*Nombre del tema: Historia de la estadística y su aplicación en la psicología*

*Nombre de la Materia: Estadística inferencial*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta*

*Nombre de la Licenciatura: Contaduría pública y finanzas*

*Cuatrimestre: Cuarto*

# ESTADÍSTICA

# INFERENCIAL



LA ESTADÍSTICA ES UNA DISCIPLINA FUNDAMENTAL EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, Y SU HISTORIA SE REMONTA A SIGLOS ATRÁS. DESDE SUS ORÍGENES EN LA RECOLECCIÓN DE DATOS HASTA SU APLICACIÓN EN DIVERSOS CAMPOS, LA ESTADÍSTICA HA EVOLUCIONADO SIGNIFICATIVAMENTE. EN ESTE TRABAJO, EXPLORAREMOS LA HISTORIA DE LA ESTADÍSTICA Y SU APLICACIÓN EN LA PSICOLOGÍA, ENFOCÁNDONOS EN LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

## \*HISTORIA DE LA ESTADÍSTICA\*

- \*SIGLO XVI:\* LOS PRIMEROS REGISTROS DE ESTADÍSTICA SE ENCUENTRAN EN LA OBRA DE WILLIAM PETTY, QUIEN UTILIZÓ DATOS PARA ANALIZAR LA ECONOMÍA Y LA POBLACIÓN.
- \*SIGLO XVIII:\* LA ESTADÍSTICA SE CONVIRTIÓ EN UNA DISCIPLINA INDEPENDIENTE, CON CONTRIBUCIONES DE FIGURAS COMO ADOLPHE QUETELET Y PIERRE-SIMON LAPLACE.
- \*SIGLO XIX:\* LA ESTADÍSTICA SE APLICÓ EN CAMPOS COMO LA MEDICINA, LA ECONOMÍA Y LA SOCIOLOGÍA.
- \*SIGLO XX:\* LA ESTADÍSTICA SE EXPANDIÓ CON EL DESARROLLO DE LA TEORÍA DE LA PROBABILIDAD Y LA ESTADÍSTICA MATEMÁTICA.



## \*ESTADÍSTICA INFERENCIAL EN LA PSICOLOGÍA\*

LA ESTADÍSTICA INFERENCIAL ES CRUCIAL EN LA PSICOLOGÍA PARA TOMAR DECISIONES INFORMADAS SOBRE POBLACIONES A PARTIR DE MUESTRAS. ALGUNAS APLICACIONES INCLUYEN:

- \*ANÁLISIS DE VARIANZA (ANOVA):\* EVALÚA DIFERENCIAS ENTRE GRUPOS EN VARIABLES PSICOLÓGICAS.
- \*CORRELACIÓN:\* EXAMINA LA RELACIÓN ENTRE VARIABLES PSICOLÓGICAS.
- \*REGRESIÓN LINEAL:\* PREDICE VALORES DE VARIABLES PSICOLÓGICAS.
- \*TEORÍA DE LA DETECCIÓN DE SEÑALES:\* EVALÚA LA PRECISIÓN EN LA DETECCIÓN DE ESTÍMULOS.

## \*APLICACIONES EN LA PSICOLOGÍA\*

- \*INVESTIGACION EN PSICOLOGÍA CLÍNICA:\* EVALUACIÓN DE TRATAMIENTOS Y PROGRAMAS TERAPÉUTICOS.
- \*PSICOLOGÍA SOCIAL:\* ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTOS Y ACTITUDES SOCIALES.
- \*PSICOLOGÍA COGNITIVA:\* ESTUDIO DE PROCESOS COGNITIVOS Y NEUROPSICOLÓGICOS.
- \*PSICOMETRÍA:\* DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.

