



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.

