



NOMBRE DEL ALUMNO: VALERIA TRUJILLO YAÑEZ

NOMBRE DEL TEMA: "MAPA CONCEPTUAL" (PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES)

PARCIAL: 1

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADÍSTICA I

NOMBRE DEL PROFESOR: ALDO IRECTA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: PSICOLOGÍA

CUATRIMESTRE: 1

PRINCIPIOS GENERALES DE LA ESTADÍSTICA EN LAS ORGANIZACIONES

CONFORMADO POR:

INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

¿QUIENES FUERON LOS PRIMEROS?

francis galton (1822-1911)

charles darwin

es el precursor inmediato de la ciencia estadística en Inglaterra.

fue el primero de hablar de biometría (término que usaba para referirse a lo que luego sería la estadística).

FUNDADOR

kart pearson (1857-1936)

ha sido considerado como el fundador de la ciencia estadística. seguidor entusiasta de la teoría de la evolución.

creyó encontrar en la correlación (cuya fórmula de cálculo desarrolló) el instrumento adecuado para convertir la psicología.

ESTADÍSTICA EN PSICOLOGÍA

ASÍ QUE

la estadística en psicología permite extraer y resumir información útil de las observaciones que se hacen.

desde fuera o recién empezado el estudio de la disciplina puede parecer que la estadística en psicología no tiene utilidad inmediata.

TAMBIÉN

es una ciencia con bases matemáticas y que se ocupa de la recolección, análisis e interpretación de datos.

usos comunes:

- organización de datos
- describir datos
- realizar inferencias basadas en los datos

ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO

FUE UNO DE LOS PRIMEROS:

cohen (1994)

EL FUE

quien concluyó que la interpretación errónea del nivel de significación está muy extendida y sugirió hacer un uso mayor del análisis exploratorio de datos.

así como proporcionar intervalos de confianza, junto con los contrastes de hipótesis. también recomienda replicar las investigaciones, pues afirma que con los resultados de solo una investigación sobre un tema, no se puede ser concluyente.

tipos de uso:

- uso del contraste de hipótesis
- comparaciones múltiples

- potencia y tamaño de muestra
- población y muestra