

DISEÑO EXPERIMENTAL

ALONDRA MONSERRATH DIAZ ALBORES

DRA. KARLA SOFIA LOPEZ GUTIERREZ

TEMA DE INVESTIGACION

CUARTO SEMESTRE

“A”

3RA UNIDAD

Fuentes

Primarias ← Personas
frecuentes

Secundaria ← Material impreso
Material digital

Encuesta ← Cuestionario

Técnicas Principales

Entrevista ← Personal
Telefónica
Corno-entrevista

Observación ← Personal-directa
con equipo de apoyo para
tal efecto

Internet ← A través de la tecnología
de la información, las comuni-
caciones

Pasos

- Claridad de los objetivos de la investigación que va realizarse
- Selección de la población o muestra
- Diseño y realización de técnicas de recolección de información
- Recoger la información

$$\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}$$

Desviaciones
estándares

$$s^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}$$

Varianza

Medidas de
dispersion

Chi-cuadrado
Análisis de
covarianza

Pruebas
de factores

Prueba de
student

Pruebas de
estadística

Análisis de Pareto

Herramientas estadísticas para el procesamiento de resultados

Grafica de barras



y representaciones
de frecuencia

Distribucion de frecuencia
y representaciones graficas

Polinomos de
frecuencia



Histogramas



Grafica de
Control



Medidas de tendencia
central

Moda

Medio

Mediana

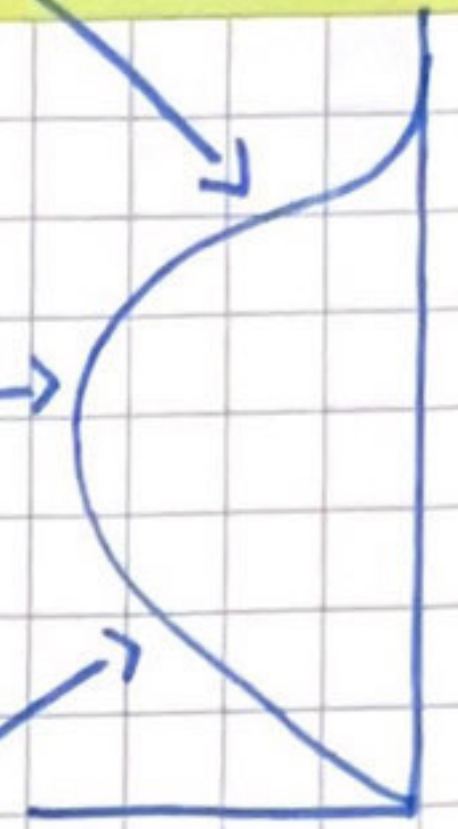


Diagrama de causalidad

