



Mi Universidad

Nombre del alumno:

Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del profesor:

Dra. Karla Sofia López Gutierrez.

Parcial: 3er. Parcial.

Semestre: 4to. Semestre. 4to. D

Nombre de la Materia:

Diseño experimental.

Presentación general
de técnicas

Encuesta

• mas usada
conjunto de preguntas
para obtener informacion

Entrevista

contacto directo con la
persona que tenga la
información

Observación directa

información mediante
procedimientos siste-
maticos y controlados
• audiovisuales

Análisis de documentos

Análisis material
impreso utilizando
dos o mas técnicas
de recolección

Internet

Principal medio
para recabar
información
• fuentes seguras y validas

Analisis de Pareto.

- Estadía fuente de problemas y prioridades relativas de sus causas.



Espina de pescado.

- Causa y efecto.



Gráficas de control.

- Control de calidad de procesos.
- Diagrama X.
- Diagrama R.
- Diagrama P.

Herramientas

Puru el

Registros de resultados.

Pruebas estadísticas

Prueba Z.



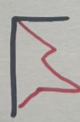
En cuadrado.

4m	4m	4m	4m	4m
4m	4m	4m	4m	4m
4m	4m	4m	4m	4m
4m	4m	4m	4m	4m
4m	4m	4m	4m	4m

Gráficas de control.

Distribución de frecuencias y representaciones gráficas.

Histograma



Polígonos de frecuencia

Gráficas de barra o pie.



Medidas de tendencia central.

- Media.
- Moda.
- Mediana.

1 2 4 8 9 3 4

Medidas de dispersión.

- Varianza
- Desviación estándar.

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

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