



**Nombre de alumno: Noel de Jesús
López Albores**

**Nombre del profesor: Carlos de Jesús
Barrios**

**Nombre del trabajo: Cuadro
sinóptico**

Materia: control total de la calidad

Grado: 7° cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de octubre de 2022.

PRINCIPALES HERRAMIENTAS DE CONTROL DE CALIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES

Histograma

Son representaciones en donde mostramos la cantidad de veces en la que son repetitivos todos los desenlaces a la hora de que nosotros empleamos alguna toma de datos de manera consecutiva.

A la hora de que nosotros empleamos alguna toma de datos de manera consecutiva.

Diagrama de dispersión

Permite estudiar las relaciones entre dos conjuntos asociados de datos que aparecen en pares
La línea de ajuste se usa para hacer predicciones basándonos en datos pasados

Muestra estos pares como una nube de puntos.

Estratificación

es una herramienta estadística del control de calidad que es aplicable a cualquiera de las restantes herramientas de Ishikawa y que, al mismo tiempo, tiene aplicaciones directas.

La estratificación es la base para otras herramientas de control de calidad como el análisis de Pareto, y se utiliza conjuntamente con otras herramientas, como los diagramas de dispersión, gráficos de control o histogramas.

HOJA DE VERIFICACIÓN

Es un impreso con formato de tabla o diagrama, destinado a registrar y compilar datos mediante un método sencillo y sistemático
Es un formato construido especialmente para recabar datos de una manera adecuada y sistemática, de tal manera que su registro sea fácil para analizar la manera en que los principales factores que intervienen, influyen en una situación o problema específico.

Gráficos de control

Es una herramienta utilizada para distinguir las variaciones debidas a causas asignables o especiales a partir de las variaciones aleatorias inherentes al proceso.
La construcción de gráficos de control está basada en la estadística matemática.

Existe una gran variedad de gráficos de control que se pueden aplicar a todo tipo de características medibles o contables de un proceso, un producto o cualquier salida.

DIAGRAMA A CAUSA – EFECTO

Es la representación de varios elementos (causas) de un sistema que pueden contribuir a un problema

Es utilizado para identificar las posibles causas de un problema específico.

No ofrece una respuesta a una pregunta, como lo hacen otras herramientas

DIAGRAMA DE PARETO

Constituye un sencillo y gráfico método de análisis que permite discriminar entre las causas más importantes de un problema

Determinar cuál es la causa clave de un problema, separándolas de otras presentes, pero menos importantes.

Reflejan los conteos ordenados de frecuencia de valores de los distintos niveles de una variable categórica o nominal