

Nombre de alumnos: Diana Carolina Solís García

Nombre del profesor: Carlos

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Control y calidad

Grado: 7°

Grupo: Medicina veterinaria y Zootecnia

7 herramientas para la mejora continua

Mapa del proceso

Forma gráfica en forma de flujo y en profundidad el proceso analizado mediante símbolos estandarizados, siempre con un inicio (input) y un final (output). Cada uno de los símbolos se conecta secuencialmente con flechas para mostrar el flujo del proceso

Proporciona una comparación de los datos del proceso respecto a un límite superior (Upper Control Limit) y otro inferior (Lower Control Limit) de control. Ayudan a detectar variaciones importantes alrededor de los datos centrales del proceso. Generalmente se utilizan un número de desviaciones estándar que se produce alrededor de la media en función del nivel de confianza esperado.

Gráfico de Control

Diagrama de Pareto

La frecuencia con la que aparecen los valores en un conjunto de datos. Este análisis es muy importante porque en general el 80 % de los datos es explicado por el 20 % de las causas. En mejora continua, esto puede ser vital para aplicar los esfuerzos y recursos empleados de forma más óptima

Diagrama Causa-Efecto

Un método de organización de factores (causas) y subcausas que afectan a un problema o proceso que se ha planteado analizar. El objetivo de este diagrama es ayudar al equipo de trabajo a identificar todas las posibles causas de un efecto y seleccionar aquellas que sean más probables de ser la causa principal para investigar posteriormente

Histograma

Un gráfico de barras que muestra la frecuencia (número de veces que aparece) con que se distribuyen los datos de una variable (peso, euros, dolares, temperatura, etc.) de un proceso. La frecuencia se muestra en el eje vertical (conocido como y) y el eje horizontal (conocido como x) muestra el rango de valores.

Gráfico de Dispersión

Una poderosa herramienta para mostrar relaciones entre dos variables en términos de dependencia. El diagrama tiene un eje horizontal (X) y un eje vertical (Y) que representan las variables a ser analizadas. En el eje Y se encuentra la variable dependiente y en el eje X se encuentra la variable independiente

Gráficos de cajas representan un conjunto de datos suministrando información sobre los valores máximo y mínimo, los cuartiles (Q1 y Q3), la mediana y la existencia de valores atípicos (outliers). Está compuesto por un rectángulo (caja principal) y dos brazos (bigotes).

Gráfico de Cajas

Los

Es

Describe de

Este

muestra

Es

Es