

SEMINARIO TALLER ESTADISTICA APLICADA A PROCESOS PRODUCTIVOS

JUSTIFICACION

Es un hecho que los procesos productivos generan toda una cantidad de datos los cuales simplemente son guardados y solo son usados para demostrar que hicieron las cosas “bien” el día en que tenemos un problema. Muy rara vez estos datos son utilizados para mejorar nuestros procesos, para obtener beneficios tales como la reducción de costo, prevenir la aparición de producto defectuoso o el estudio disminución de los problemas en la producción.

“Una imagen vale mas que mil palabras”, reza el dicho. En la actualidad existen programas que nos permiten graficar muy rápidamente los datos de que se disponen; pero ¿Sabemos elegir la grafica que me mejor se ajusta a lo que deseamos Mostar?, ¿Sabemos interpretar esta grafica?, ¿los datos como los tenemos reflejan realmente la producción?, ¿Estamos seguros de que podemos producir de manera económica un producto?.

Este sencillo seminario taller nos muestra como debemos recoger y organizar los datos en sencillas tablas, como elegir la grafica que mejor se ajusta a nuestra necesidades, como usar sencillos gráficos para controlar nuestra producción, y lo mas importante como poder interpretar estos gráficos y sacar conclusiones de la información que ellos muestran.

El seminario se apoya en la realización de talleres de aplicación de las técnicas expuestas y el análisis de los resultados, necesitando solo conocimientos básicos de matemáticas.

DIRIGIDO A

Responsables de las actividades de control de calidad, jefes de producción, jefes de planta, supervisores y todas aquellas personas responsables de procesos productivos.

OBJETIVOS

Entre otros se persiguen los siguientes objetivos:

- Ordenar y Tabular la información.
- Analizar los gráficos y las tendencias.
- Interpretar resultados obtenidos.
- Manejar conceptos básicos estadísticos.

CONTENIDO.

1. Recolección de datos.
2. Tipos de gráficos y sus usos.
3. Medidas de tendencia.
4. Interpretación de información.

INFORMACION GENERAL

Código : E01
Duración : 20 Horas

**SEMINARIO TALLER
ESTADISTICA APLICADA A PROCESOS PRODUCTIVOS
(Complemento)**

CONTENIDO EXTENDIDO

RECOLECCION DE DATOS Y GRAFICAS

- Hojas de Registro.
- Toma de datos.
- Tipos de Graficas.
- Interpretación de gráficos

DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS

- Ordenación.
- Distribución de frecuencia.
- Límites y especificaciones.
- Tamaños y marcas de clase.

MEDIDAS DE CENTRALIZACIÓN.

- Media.
- Mediana.
- Moda.

MEDIDAS DE DISPERSIÓN.

- Rango.
- Desviación media.
- Desviación típica.
- Varianza.

CURVA NORMAL.

- Características.
- Índice de capacidad del proceso.