

CEP - Control Estadístico de Proceso - Pequeños Lotes

*El control de la variabilidad de sus procesos en sus manos.
Un enfoque para pequeños lotes de producción.*

¿Qué es CEP?

CEP (Control Estadístico de Proceso) es una metodología desarrollada para monitorear, analizar y mejorar los procesos y reducir su variabilidad.

En este enfoque, el Control Estadístico de Proceso tiene como objetivo original, ampliar el conocimiento de los procesos, sus causas de variación y trabajar en la prevención de fallas, a partir del acompañamiento periódico y sistemático del proceso vía métodos estadísticos.

Programa

- Introducción y conceptos de pequeños lotes Problemas con la fabricación de pequeños lotes
- Soluciones para la fabricación de pequeños lotes
- Transformación de datos Distintas técnicas estadísticas tales como Nominal o Delta, Alvo, Patronización y medidas individuales codificadas
- Ejercicios de Aplicación

 **Puesta en Práctica**

Después de completar este curso, los participantes serán capaces de:

- Describir la importancia de la herramienta CEP, sus objetivos y beneficios
- Definir correctamente el concepto de pequeño lote
- Definir y aplicar correctamente el método de transformación de datos
- Analizar la estabilidad de las cartas de control para las distintas cartas
- Separar claramente entre causas especiales y causas comunes
- Completar correctamente los diarios de abordó
- Realizar correctamente los cálculos de los límites de control del proceso
- Realizar correctamente los cálculos la capacidad de los procesos (C_p , C_{pk})

 **Destinatarios**

Personal de los procesos de Manufactura y áreas de calidad.

 **Duración**

El curso tiene una duración de 1 (una) jornada completa, distribuidas en una jornada de trabajo.