

CEP Básico - Control Estadístico de Proceso

El control de la variabilidad de sus procesos en sus manos. Un enfoque para operadores

¿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 al control estadístico de proceso (definición de proceso, control y estadística, foco de la actuación del CEP, conceptos generales de flujograma de proceso, AMFE de proceso y Plan de Control)
- Definición de causas comunes y especiales
- Tipos de gráficos: línea y barra
- Cartas de control por variables elección y confección
- Cartas de control por atributos.(cartas p-np-c y u)
- Cálculos de límites de control e importancia del diario de abordó

- Análisis de estabilidad y Calculo de aptitud/capacidad de proceso (Cp, Cpk)
- 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
- Completar las diferentes cartas de control tanto por variables como por atributos
- Analizar la estabilidad de las cartas de control tanto por variables como por atributos
- 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 en forma adecuada los cálculos la capacidad de los procesos (Cp, Cpk)
- Entender todos los requisitos solicitados por PSA a sus proveedores en el desarrollo de un nuevo producto
- Desarrollar métodos para lograr el Dominio Total del Proceso

 **Destinatarios**

Personal de los procesos de Manufactura y áreas de Calidad.

 **Duración**

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

SETEC Consultaría de Interfase es la única empresa homologada por la Oficina de Asistencia Técnica a Proveedores de Ford Argentina para el dictado del curso de CEP Básico