

Control Estadístico de Procesos

Dirigido a: Público en General

Duración del curso: 18 horas

Lugar de impartición: CIMAT-Aguascalientes

Requisitos previos: Tener un grado mínimo de licenciatura



CIMAT

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.

Temario:

1. Bosquejo de Cartas de control

2. Capacidad de proceso

2.1. Análisis a través de gráficos

2.2. Índices de capacidad de proceso

2.2.1. Índice Cp

2.2.2. Índice Cpk

2.2.3. Índice Cpm

2.2.4. Sigmas

3. Calidad de las Mediciones

3.1. Precisión y Exactitud

3.2. Repetibilidad y Reproducibilidad (R&R)

3.3. Estudios de Calibración

3.3.1. Método de Medias y Rangos (long method)

3.3.2. Método ANOVA (long method)

3.3.3. Estudio R&R corto (short method)

3.3.4. Estudios R&R para atributos.

4. Casos prácticos para aspectos específicos de la compañía