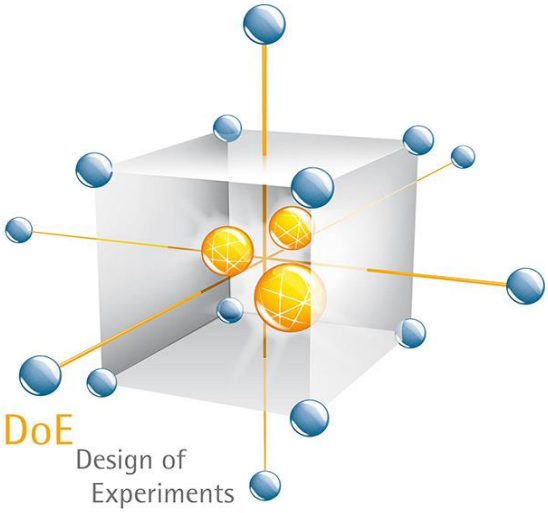
CURSO

Diseño de experimentos (Segunda parte)

OBJETIVO

El participante diseñará parámetros de proceso y producto usando experimentos con variables difíciles de cambiar en prueba, mezclas y análisis de superficies de respuesta, así como la modelación robusta de Taguchi.



DIRIGIDO A:

Personal involucrado en áreas que afectan la calidad del producto en cualquiera de sus etapas: investigación y desarrollo, procesos, calidad, manufactura, ingeniería y mejora continua, entre otras.

PRERREQUISITOS:

- Conocimiento general de estadística.
- Manejo elemental de Minitab.
- Curso previo de Diseño de Experimentos.

DURACIÓN:

16 horas divididas en 2 jornadas laborales.

REQUISITOS:

- Asistencia y aprobación de examen.

CONTENIDO TEMÁTICO

1. INTRODUCCIÓN

- Necesidad del diseño robusto de procesos y producto

2. ESTADÍSTICA BÁSICA (REPASO)

- Prueba de hipótesis
- Regresión
- ANOVA

3. DISEÑOS

- Modelos factoriales completos
- Modelos factoriales fraccionados
- Análisis de variabilidad

4. DISEÑOS ESPECIALES

- Diseño de mezclas
- Diseño con variables difíciles de cambiar

5. DISEÑO ROBUSTO DE PRODUCTO

- Diseño de Taguchi

6. OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS DE PROCESO

- Diseño central compuesto
- Diseño Box-Behnken
- EVOP

QUALISTAT
Impulsando la Excelencia Empresarial

Empresa mexicana especializada en entrenamiento, capacitación y desarrollo de productos personalizados altamente especializados orientados a la calidad, ingeniería de la calidad, mejora continua y estadística industrial para la manufactura, la calidad, la investigación y el desarrollo de los ramos manufactureros y de servicios.

Apodaca Nuevo León
(81) 1899.7460
info@qualistat.com.mx