

Curso Diseño de Experimentos Avanzado



IMPROVING SYSTEMS
NEGOCIOS DE ALTO RENDIMIENTO

Duración:
16 HRS

Una vez que se han mejorado los procesos, es necesario optimizarlos encontrando mejores niveles de respuesta, en estos casos se realiza un desplazamiento de la región experimental que lleve a una optimización del nivel de respuesta. La forma de lograr maximizar beneficios o bien minimizar pérdidas es mediante un proceso de experimentación repetitivo que incluye la llamada metodología de Superficie de Respuesta (MSR). Esta metodología junto con otros conceptos se incluyen en estudio avanzado de Diseño de Experimentos (DOE).

¡WE ARE
OPTIMIZING
PEOPLE!

OBJETIVO GENERAL

El participante conocerá las técnicas avanzadas de Diseño de Experimentos como herramientas en la optimización de los procesos existentes, ya sea mejorando su eficiencia, su confiabilidad o su rendimiento.

A QUIÉN VA DIRIGIDO:

Este curso está diseñado para el desarrollo de profesionales que estén involucrados con la Mejora continua de sus empresas, tanto del sector industrial como el de servicios.

METODOLOGÍA

En Improving Systems estamos convencidos de que el constructivismo es la mejor forma de consolidar nuestros programas. Este programa se imparte de manera presencial y se combina la formación teórica con aplicaciones prácticas, casos de estudio y la correcta utilización del software estadístico (Minitab) que fortalecen la asimilación de conocimientos de los participantes.

TEMARIO DEL PROGRAMA

Módulo 1 Metodología de superficie de respuesta

- 1.1 Dos Factores en 2 niveles
- 1.2 Diseño de tres factores
- 1.3 Adición de puntos axiales
- 1.4 Determinación de puntos axiales.
- 1.5 Operación Evolutiva.
- 1.6 Método EVOP
- 1.7 Nivel óptimo

Módulo 2 Diseño Central Compuesto CCD.

- 2.1 Puntos axiales Agregados.
- 2.2 Gráficas del experimento.
- 2.3 Análisis del CCD
- 2.4 Ecuación de la Regresión- Unidades No codificadas.

Módulo 3 Diseño Box- Behnken

- 3.1 Salidas de Box- Behnken
- 3.2 Gráficas del experimento.
- 3.3 Resultados de la Regresión
- 3.4 Ecuación de la Regresión- Unidades codificadas.



Incrementa tus
habilidades



IMPROVING SYSTEMS
NEGOCIOS DE ALTO RENDIMIENTO



Especialistas en
**Mejora Continua
Integral**

¡Regístrate ya!



705 06 57



22 27 05 06 57



ventas@improving-systems.com

improving-systems.com