

USO DE MINITAB 15
Análisis Estadístico

A continuación se describe el contenido de nuestra propuesta.

Curso: **USO DE MINITAB 15. Análisis Estadístico**

Dirigido a: Ingenieros de Calidad, Manufactura, Producción, Seis Sigma y personal interesado en la aplicación efectiva de esta herramienta, personal que requiera del análisis de información para la toma de decisiones en el diseño de experimentos y levantamiento, análisis e interpretación de resultados.

CONTENIDO**Análisis Estadístico****Análisis de Varianza ANOVA**

- Conceptos de ANOVA
- One-Way ANOVA
- Estadístico F y valor de P
- Suposiciones y análisis de residuales
- Two-Way ANOVA
- Estadístico F y valor de P
- Suposiciones y análisis de residuales
- Ejercicios e interpretación de resultados

Análisis de Correlación y Regresión

- Conceptos de Correlación y Regresión
- Diagrama de dispersión
- Correlación simple y múltiple
- Coeficiente de Pearson
- Suposiciones y análisis de residuales
- Regresión lineal simple
- Regresión lineal múltiple
- Ejercicios e interpretación de resultados

Análisis del Sistema de Medición MSA

- Terminología e Introducción al Análisis de los Sistemas de Medición.
- Lineamientos de la AIAG
- Análisis de Discriminación
- Análisis de Estabilidad
- Análisis de Exactitud
- Análisis de Linealidad
- Análisis de Repetibilidad y Reproducibilidad GR&R
- Análisis GR&R por el Método de Promedio y Rango
- Análisis GR&R por el Método de ANOVA
- Análisis GR&R de Pruebas Destructivas y Procesos Continuos
- Análisis por Atributos
- Ejercicios e interpretación de resultados mediante lineamientos de la AIAG