



ANÁLISIS DEL SISTEMA DE MEDICIÓN

MSA

Objetivo y temario

Objetivo:

Al finalizar el Curso el participante evaluará el sistema de medición e identificará, mediante la aplicación de técnicas estadísticas, si el proceso es adecuado, y por lo tanto, validará el producto o resultado obtenido.

Módulo	Contenido	Tiempo Sugerido
Tema 1 Análisis de Varianza ANOVA	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos y Definiciones ANOVA• ANOVA de un solo factor<ul style="list-style-type: none">○ Gráficos Residuales<ul style="list-style-type: none">▪ Normalidad▪ Igualdad de Varianzas▪ Independencia○ Verificación de Supuestos• ANOVA de 2 factores<ul style="list-style-type: none">○ Gráficos Residuales<ul style="list-style-type: none">▪ Normalidad▪ Igualdad de Varianzas▪ Independencia○ Verificación de Supuestos	10 hrs.
Tema 2 Correlación (Regresión Lineal Simple y/o Múltiple)	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos y Definiciones Correlación• Análisis de Regresión<ul style="list-style-type: none">○ Regresión Lineal Simple○ Regresión Lineal Múltiple	5 hrs.
Tema 3 Análisis del Sistema de Medición MSA	<ul style="list-style-type: none">• Conceptos y Definiciones MSA• Propiedades de un buen sistema de medición• Terminología• Discriminación• Gráfico XR, XS, IRm• Estudio de Linealidad• Método del Rango• Método del Promedio y Rango• Método ANOVA• MSA por Atributos	10 hrs.