

Análisis del Sistema de Medición Duración: 15 Hrs

Objetivo: Al terminar este curso, los participantes serán capaces de analizar las propiedades estadísticas de un sistema de medición y conocerán como realizar un estudio de Repetibilidad y Reproducibilidad.

- **CONTENIDO**
- 1 **CONCEPTOS GENERALES**
 - Criterios para analizar un SM
 - Términos Clave
 - Pasos para evaluar un SM
 - Propiedades estadísticas de un SM
 - Bias (Sesgo)
 - Repetibilidad
 - Reproducibilidad
 - Estabilidad
 - Linealidad
 - Ejercicios
- 2 **CONCEPTOS ESTADÍSTICOS Y EL MSA**
 - Estadística, proceso
 - Control y Variabilidad
 - Tipos de Variación
 - Características de Calidad
 - Variables y Atributos
 - Población y Muestra
 - Distribuciones de Frecuencia
 - Medidas de Tendencia Central
 - Medidas de Dispersión
 - La Curva Normal
- 3 **ESTUDIOS DE REPETIBILIDAD Y REPRODUCIBILIDAD**
 - Variación del Sistema de Medición
 - Qué valor es aceptable
 - Los riesgos de un SM inadecuado
 - Los Estudios R&R
- **DESCANSO, EVALUACIÓN**