



www.acyp.com.mx  
 contacto@acyp.com.mx

Hermosillo: 662 216 4012  
 Nogales: 631 319 1581

## Certificación profesional en Lean Six Sigma Contribuye activamente al logro de los objetivos de tu empresa.

### DEFINIR

- Definición de Variabilidad
- Project Charter
- Stakeholder Analysis
- Identify and segment Key Customers
- Requerimientos Criticos para la calidad (CTQ) y su verificación
- Mapas de proceso de alto nivel
- Objetivos organizacionales y proyectos
- Process Vision
- Principios de Diseño para six sigma. DFSS
- Conceptos basicos de manejo de proyectos
- Roles y responsabilidades en equipos de Lean Six sigma.
- Plan de comunicación.

### MEDICIÓN

- Análisis del proceso y documentación
- Entradas y salidas de procesos. SIPOC
- Proceso y plan de medición
- Mediciones en Manufactura Esbelta
  - Medición del Valor
  - Costo de calidad pobre. CoPQ
- Definición de datos y fuentes
- Probabilidad y estadística básica
- Gauge R&R. Analisis del sistema de Medicion
- Plan de Muestreo
- Mediciones de procesos; yield y DPMO
- Capacidad del proceso. Cp, Cpk
- Implementación del plan de medición

### ANÁLISIS

- Análisis de datos
  - Paretos
  - Gráficas de frecuencia
  - Gráficas de tendencia
  - Diagramas de dispersión
- Mapeo y análisis de Process
- Mapeo de la cadena del Valor. VSM
- Analisis Multivari.
- Estudios de correlación
- Análisis de los Modos de Falla y sus efectos. FMEA
- Pruebas de Hipotesis
- ANOVA

### MEJORA

- Diseño experimental. DOE
- Principios de Manufactura Esbelta
  - 5S's
  - Mantenimiento productivo total. TPM
  - Sistema Push vs Pull
  - Fábrica Visual
  - Reducción de Setup. SMED
- Teoría de Reestrictciones
- Evaluación de Soluciones
  - Decision Analysis
  - Impact Effort Matrix
- Selección de Soluciones
- Developing solution options
- Pruebas Piloto
- Plan de Implementacion

### CONTROL

- Sistemas de documentación.
- Sistemas a prueba de error. Poka Yoke
- Control Estadístico del Proceso. SPC
  - Variation
  - Control Charts
  - I, X Bar and R Charts
- Planes de Control de procesos. PCP
- Cierre del proyecto



Certificación en Lean Six Sigma

