

Av. Venustiano Carranza 2145  
Col Polanco CP 78270  
San Luis Potosí, SLP, México  
01800 087 08 68 · 129 2000



## INTRODUCCIÓN A LEAN MANUFACTURING Y OVERVIEW DE LAS HERRAMIENTAS LEAN.

### Beneficios:

Lean Manufacturing es una filosofía que busca la mejora continua en los procesos por medio de la identificación de los desperdicios o mudas, así como también de todas las actividades que no generan valor. Esta filosofía se puede aplicar a cualquier proceso, en empresas de todo giro, tamaño y complejidad.

Los resultados de la aplicación de las diversas herramientas y técnicas de Lean Manufacturing le brindará a su empresa mejora notables en sus indicadores de calidad, servicio y costo.

### Resultados que el participante puede lograr al asistir a este evento:

- Analizará el origen del Sistema de Producción Toyota (SPT) como modelo de mejora continua.
- Describirá los 14 principios del Sistema de Producción Toyota.
- Identificará las principales características de las herramientas de Lean Manufacturing.

### Objetivo general

Al término del evento, los participantes describirán los fundamentos y filosofía de la Manufactura Esbelta o Manufactura Lean e identificarán las principales características de las herramientas Lean con una eficiencia del 100 %.

## CONTENIDO TEMÁTICO

### I. INTRODUCCIÓN A LEAN MANUFACTURING

- a) ¿Qué es Lean Manufacturing?
- b) Los antecedentes de Lean Manufacturing
  - 1) El modelo Lean Manufacturing
  - 2) Las bases

- 3) El Justo a Tiempo (JAT)
  - 4) Jidoka
  - 5) Mejora Continua
- c) ¿Porqué Lean? Sus beneficios
- 1) Los principios de Lean Manufacturing.

## II. OVERVIEW DE LAS HERRAMIENTAS LEAN MANUFACTURING

- a) El Modelo Lean
- 1) Las bases
  - 2) El Justo a Tiempo
  - 3) Jidoka
  - 4) Mejora Continua
- b) Las Herramientas Lean:
- 1) 5 Ss
  - 2) Control visual
  - 3) Tipos de anuncios visuales
  - 4) Heijunka
  - 5) Trabajo estandarizado
  - 6) Hoshin Kanri
  - 7) Mapa de la Cadena de Valor
  - 8) Procesos Estables
  - 9) Los sistemas Pull
    - i. Kan-Ban
    - ii. Los supermercados
  - 10) Celdas de Manufactura
  - 11) Tiempo takt
  - 12) SMED (Cambios rápidos de herramental)
  - 13) Flujo Continuo
  - 14) Las mudas o desperdicios
  - 15) Los principios Lean
  - 16) Kaizen
  - 17) Andon
  - 18) Mantenimiento Productivo Total
  - 19) Jidoka

Av. Venustiano Carranza 2145  
Col Polanco CP 78270  
San Luis Potosí, SLP, México  
01800 087 08 68 · 129 2000



20) Poka-Yoke

### III. SIMULACION DE PROCESOS

a) Aplicación de flujo continuo a un proceso.

#### **Características.**

#### **Técnicas de Instrucción:**

Exposición, trabajo en equipo, discusión en grupo, Este evento se desarrolla en un 70% de teoría y 30% de práctica.

**Requisitos previos:** Ninguno.

**Duración:** 8 horas.