



IMECAF®

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)

# CURSO DE LEAN MANUFACTURING

---

ADMINISTRACIÓN

**INVERSIÓN**  
\$2,200.00 + IVA

**DURACIÓN**  
50 HRS.

**MODALIDAD**  
En Linea



# CURSO DE LEAN MANUFACTURING

---



## ADMINISTRACIÓN

### OBJETIVO

- Profundizar sobre el concepto de Lean Manufacturing
- Tratar los beneficios obtenidos por este método
- Conocer la historia de Lean Manufacturing
- Comprender la diferencia entre los terminos: muda y valor.
- Conocer los siete tipos de despilfarros
- Conocer los distintos principios de la filosofía de Lean y los pasos a seguir.
- Profundizar sobre el concepto de Kaizen y los distintos tipos
- Conocer sobre los eventos Kaizen y el ciclo PDCA

### TEMARIO

#### I. Introducción a Lean manufacturing

- Qué se entiende por Lean Manufacturing
- Beneficios
- Historia
- Muda y valor
- Los 7 despilfarros

#### II. La filosofía Lean

- Los 14 principios Lean
  - Principio 1. Base sus decisiones en una filosofía a largo plazo
  - Principio 2. Desarrolle procesos en flujo continuo
  - Principio 3. Utilice sistemas pull para evitar la sobreproducción
  - Principio 4. Nivele la carga de trabajo
  - Principio 5. Construya una cultura de parar a resolver los problemas (Jidoka)
  - Principio 6. Los estándares de trabajo son la base de la mejora
  - Principio 7. Use controles visuales para hacer salir los problemas a la luz y poder resolverlos



## ADMINISTRACIÓN

- Principio 8. Use sólo tecnología fiable, probada y al servicio de la gente y los procesos
- Principio 9. Desarrolle líderes que vivan la filosofía y la enseñen a otros
- Principio 10. Desarrolle personas y equipos excepcionales que sigan la filosofía
- Principio 11. Desarrolle a su red de socios y proveedores
- Principio 12. Genchi Gembutsu
- Principio 13. Decida lento, implante rápido
- Principio 14. Mejora continua y reflexión constante
- Los 5 pasos para Lean
  - Paso 1: Definir valor
  - Paso 2: Identificar las cadenas de valor
  - Paso 3: Flujo
  - Paso 4: Pull
  - Paso 5: Perfección

### III. El mapa de flujo de valor (VSM)

- ¿Qué es el value stream mapping (VSM)?
- Medidas clave en Lean
- El value stream manager
- Redacción de los VSM
- Fases de elaboración de un VSM
- Definición de las familias de producto
- Dibujo del VSM actual
- El plan de implementación
- El Pacemaker

### IV. Kaizen

- Introducción
- Concepto y definición
  - 10 actitudes recomendadas para adoptar una mentalidad kaizen
- Tipos de Kaizen
- Eventos Kaizen
- El ciclo PDCA



## ADMINISTRACIÓN

- Yokoten
- Tensión y estrés: La diferencia entre el foco y el daño psicológico

### V. Herramientas Lean para la mejora

- Introducción
- 5S
  - Seis Sigma
- SMED
  - Qué es
  - Método
- TPM
- Los 5 porqués
- Los mecanismos poka-yoke
- Just in Time
- HEIJUNKA

### VI. Indicadores de gestión

- Introducción
- Cómo capitalizar las ganancias
- El liderazgo en la filosofía Lean
  - El problema del ROI
- Modelos para el desarrollo del liderazgo
  - El modelo del diamante
  - El método Shu-ha-ri
  - El modelo Dreyfus

# CURSO DE LEAN MANUFACTURING

---



## ADMINISTRACIÓN

### POLÍTICAS DE PAGO

- Precios en **Pesos Mexicanos** - Excepto casos que se indique en otra moneda de manera expresa
- **LIQUIDACIÓN TOTAL** - Aplica previa al inicio del evento
- **DESCUENTO POR PRONTO PAGO** - Aplica liquidando el total de la inversión hasta 5 días hábiles previos al evento
- **POLÍTICAS DE PRECIOS Y DESCUENTOS** - Sujetas a términos y condiciones de IMECAF
- **FINANCIAMIENTO** - NO aplica

### MÉTODOS DE PAGO

#### TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO

- VISA y MASTER CARD - No requiere presentación física
- AMERICAN EXPRESS - Si no es por PayPal, requiere presentación física

#### MESES SIN INTERESES

- 3, 6, 9 Y 12 MSI - Tarjetas Banamex
- PayPal (Según las opciones disponibles en la plataforma)

#### TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

- BANAMEX - Clabe 002180414600184021

#### DEPÓSITO BANCARIO

- BANAMEX - Cuenta 18402
- Sucursal 4146

#### TRANSFERENCIA O DEPÓSITO REQUIERE REFERENCIA

- Colocar cualquiera de los siguientes datos como referencia:
- Nombre, razón social, RFC o número de factura

#### BENEFICIARIO

- IMECAF México, SC



IMECAF®

Arquímedes 130  
Dpcho. 205  
Col. Polanco,  
CDMX 11570

TEL. 55 1085 1515  
800 236 0800  
info@imecaf.com

[www.imecaf.com](http://www.imecaf.com)



# CURSO DE LEAN MANUFACTURING

ADMINISTRACIÓN

## POLÍTICAS DE CONFIRMACIÓN Y CANCELACIÓN

### PENALIZACIONES

**NO APLICA** - Notificando hasta 6 días hábiles previos al evento

- **20%** - Notificando con menos de 6 días hábiles previos al evento - Se podrá elegir otro Curso pagando la diferencia. En caso de reincidencia, aplica penalización del **100%**
- **100%** - NO SHOW (No Asistencia) o notificando con menos de 72 hrs. hábiles previas al evento
- **CANCELACIONES CON TARJETA DE CRÉDITO / DÉBITO** - Se les descontarán las comisiones efectuadas por el banco emisor (incluyendo la opción de meses sin intereses, en su caso)

## CONFIRMACIÓN OFICIAL

IMECAF notificará **5 días hábiles previos** al evento vía e-mail y/o teléfono del contacto proporcionado por la empresa contratante y ésta deberá confirmar por el mismo medio su asistencia.

Se sugiere realizar la gestión de **viáticos**, en su caso, una vez recibida | IMECAF no se hace responsable por gastos incurridos en este rubro.

IMECAF se reserva la posibilidad de cambios sin previo aviso por causas ajenas a su voluntad - Cursos sujetos a **QUÓRUM MÍNIMO**

© IMECAF México S.C. Todos los derechos reservados

