



MCG de México

Curso: Lean Manufacturing, certificado por Exemplar Global

Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Certificado con reconocimiento internacional de Exemplar Global
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS)
- ✓ 6 meses de asesoría por email o WhatsApp sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 40 horas

Instructor: Ingeniero con más de 15 años de experiencia en lean manufacturing y acreditado por exemplar global

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá las herramientas y métodos utilizados en los Sistemas de Manufactura Esbelta (Lean Manufacturing), y será capaz de aplicarlos para la reducción de desperdicios y optimización de procesos a lo largo de toda la cadena de valor.

Requisitos del participante: Identificación oficial e implementar un proyecto de lean Manufacturing para obtener la certificación.

Dirigido a:

- Jefes y coordinadores de área
- Personal de producción, operaciones, mantenimiento y mejora continua
- Personal encargado de la implantación de proyectos de manufactura esbelta (Lean Manufacturing)

Temario general.

1. Introducción al Lean Manufacturing

- ¿Qué es el Lean Manufacturing?
- Objetivos del Lean Manufacturing
- Características del Lean Manufacturing
- Beneficios del Lean Manufacturing

2. Limitantes de la productividad

- Muri (sobrecarga de trabajo)
- Mura (variabilidad del proceso)
- Muda (desperdicio)

3. Diagnóstico Lean Manufacturing

- ¿Actualmente cuáles son las estrategias de la organización?
- ¿Actualmente cuál es la estructura organizacional?



MCG de México

- ¿Actualmente cómo se diseña el producto y el proceso?
- ¿Actualmente cómo se realiza la logística?
- ¿Actualmente cómo se controlan las operaciones y los procesos?
- ¿Actualmente cómo se controla la contabilidad y las finanzas?

4. Definiendo los objetivos y conociendo los procesos

- Mapeo de la cadena de valor - VSM
- Hoshin Kanri

5. Pasos básicos

- 5S
- Control visual
- Trabajo estándar

6. Identificando proyectos de mejora

Kaizen

7. Mejorando la disponibilidad de la maquinaria y equipos

- TPM
- SMED

8. Mejorando el rendimiento de los procesos

- Células de producción
- Kanban

9. Mejorando la calidad de los procesos

- AMEF
- Poka Yoke
- 8D's
- Six sigma
- Ahorro de energía

10. Implantación del Lean Manufacturing

- Fase 1: Preparación del proyecto
- Fase 2: Aplicación en área piloto
- Fase 3: Expansión de la administración por cadenas de valor a toda la planta
- Fase 4: Estandarización y mantenimiento de Lean Manufacturing



11. Conclusiones de Lean Manufacturing

Metodología: 60% teoría – 40% ejercicios y casos prácticos