



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY.

Continúa Preparándote

Programa Intensivo

“Certificación Intensiva en Lean Manufacturing”

La Manufactura Esbelta (Lean Manufacturing) representa una serie de disciplinas interdependientes diseñadas para impactar en la productividad, la calidad y la cultura de una organización. Cualquiera de estas disciplinas aplicadas independientemente ayudará a la organización a mejorar, pero si se implementan en conjunto, bajo la metodología de la Manufactura Esbelta, se equipará a la organización para lograr productividad en la administración y desempeño de sus operaciones.

Nueva modalidad de entrenamiento:

1 semana



Información del Programa

Objetivos Particulares

- Rediseñar los procesos del negocio para mejorar la velocidad y flexibilidad
- Incrementar la utilidad por medio de reducción de costos y tiempos de ciclo
- Ubicar los desperdicios existentes en los procesos y reducirlos
- Reducir inventarios
- Desarrollar el pensamiento hacia una organización más esbelta

Dirigido

- Gerentes de plantas
- Gerentes técnicos
- Gerentes/Ingenieros de manufactura
- Gerentes/Ingenieros de operación
- Ingenieros industriales
- Ingenieros de calidad
- Líderes de equipos
- Coordinadores de Kaizen

Material Didáctico

Cada participante recibirá el material didáctico de todos los temas en versión PDF en 2 formas:

- CD**
- Archivo vía correo electrónico**

Metodología

1. Durante las sesiones :

Casos
Dinámicas
Ejercicios
Presentaciones

2. Exámenes

Habrán exámenes al finalizar cada tema
Habrán un examen integrador al finalizar el programa.

Agenda

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
8:30-9:45	Introducción Manufactura Esbelta	Mapeo de flujo de valor- Introducción	Takt Time- Ritmo de trabajo	Mantenimiento Productivo Total (TPM)	Celdas de manufactura	5S y Administración Visual
9:45-10:00	Receso					
10:00-11:15	Principios de Manufactura Esbelta	Mapeo de flujo de valor- Estado Actual	Heijunka- Nivelación de carga	Mantenimiento Productivo Total (TPM)	Celdas de manufactura	5S y Administración Visual
11:15-11:30	Receso					
11:30-12:45	8 tipos de desperdicios	Mapeo de flujo de valor- Interpretación	Sistema Push Vs. Pull	Mantenimiento Productivo Total (TPM)	SME D- Cambio rápido de herramientales	5S y Administración Visual
12:45-13:45	Comida					
13:45-15:00	Sistema de Producción Toyota	Mapeo de flujo de valor- Estado futuro	Kanban- Funcionamiento	Mantenimiento Productivo Total (TPM)	SME D- Cambio rápido de herramientales	Poka Yoke- Reducción de errores
15:00-15:15	Receso					
15:15-16:30	Sistema de Producción Toyota	Mapeo de flujo de valor- Caso	Kanban- cálculos	Mantenimiento Productivo Total (TPM)	SME D- Cambio rápido de herramientales	Poka Yoke- Reducción de errores
16:30-16:45	Receso					
16:45-18:00	Sistema de Producción Toyota	Mapeo de flujo de valor- Caso	Push Vs. pull-Dinámica	Control de Almacenes	SME D- Cambio rápido de herramientales	Poka Yoke- Reducción de errores

Duración y Precios

Duración: 54 hrs.

Costo:

Horario: 8:30 a 18:30 de lunes a sábado

Incluye:

- El certificado del Centro de Calidad y Manufactura del ITESM Campus Monterrey
- Un CD del material didáctico de las sesiones
- Comidas durante las sesiones del Programa
- Servicio de café y refrigerio durante las sesiones.