



# **CURSO CERTIFICACIÓN LEAN MANUFACTURING**



## DIRIGIDO A:

Personal de operaciones de manufactura, incluyendo las áreas de Producción, Ingeniería, Calidad, Recursos Humanos y Mantenimiento, que desee adquirir conocimientos prácticos en la implementación de herramientas Lean para mejorar el desempeño operativo y generar valor sostenible en sus procesos.

## OBJETIVOS:

Capacitar en los principios básicos de Lean Manufacturing basados en el Toyota Production System a todos aquellos involucrados en Operaciones de Manufactura y puedan ser capaces de aplicarlos en la practica.

## RECONOCIMIENTO:

Al finalizar el curso, los participantes recibirán una constancia impresa de participación, con valor curricular, que acredita la asistencia y aprovechamiento del programa.



# CONTENIDO

## 01

### FUNDAMENTOS DEL SISTEMA LEAN

- Conceptos de Manufactura Esbelta (TPS), Flujo de Manufactura y sus aplicaciones
  - Conceptos de Takt Time & Pull System
- 

## 02

### HERRAMIENTAS DE ANÁLISIS Y ORDEN OPERATIVO

- Mapa de Cadena de Valor (Value Stream Mapping)
  - Aplicación de las 5's y como evaluarlas
- 

## 03

### MANTENIMIENTO Y DISEÑO DEL FLUJO DE TRABAJO

- Conceptos básicos de Mantenimiento productivo total (TPM)
  - Creación de Celdas de manufactura & líneas de producción
- 

## 04

### ESTABILIDAD, CALIDAD Y MEJORA CONTINUA

- Sistema nervioso en el TPS, como parte del Jidoka
- Trabajo Estandarizado - Standardized Work en el TPS
- Proyectos de mejora continua - Kaizen, establecimiento de métricos y plan de trabajo





# INFORMACIÓN

Sede:	División de Estudios de Posgrado Facultad de Ciencias Químicas I UANL
Modalidad:	Presencial/Hibrido
Horario:	6:00 a 9:00 pm
Duración:	15 hrs
Responsable:	MII Erasmo Guadalupe Mata Melendez
Incluye:	Manual electrónico Constancia impresa Coffe break (Modalidad presencial) Alimentos (Modalidad presencial)

Costos: Público en General

**\$4,200**

UANL

**\$3,750**



Vicente Guerrero s/n,  
Treviño, 64570  
Monterrey, N.L.



+52 (81) 8329 - 4000  
Ext. 3417



cenec.fcq@uanl.mx  
cenec.fcq@gmail.com