



---

**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 práctica.

## **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 Esgelta (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/Híbrido

**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

UANL

**\$4,200**

**\$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