



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:	Híbrido
Horario:	Sábados (12:00 p.m. a 15:00 p.m.).
Duración:	12 hrs (distribuidas en 4 sesiones de 3 horas cada una).
Responsable:	MII Erasmo Guadalupe Mata Melendez
Incluye:	Manual electrónico Constancia impresa Coffe break (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