



# Introducción a Lean Manufacturing

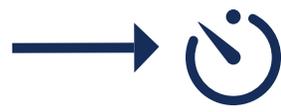


## Objetivo



- Conocer y entender los principios básicos utilizados en los Sistemas de Manufactura Esbelta (Lean Manufacturing), así como sus beneficios en la reducción de desperdicios y optimización de procesos a lo largo de toda la cadena de valor.

## Duración



16 horas

## Introducción a Lean Manufacturing

## Contenido

### Introducción

- Evolución histórica de los sistemas de producción
- ¿Por qué es necesario cambiar los sistemas de producción?
- ¿Qué es la Manufactura Esbelta?

### Análisis del estado actual

- Los 7 tipos de desperdicio
- Análisis del proceso: producto – cantidad - tiempo
- Mapeo de la cadena de valor (VSM)
- Trabajo con valor agregado (VA)
- Trabajo con valor no agregado (NVA)

### Diseñando el estado futuro

- Sistema Kanban y Justo a Tiempo (JIT)
- Manufactura en tiempo "TAKT"
- Implementación de flujo continuo
- Nivelación de carga y mezcla de productos
- Identificando proyectos de mejora (Kaizen)

### Técnicas para la Manufactura Esbelta (Fundamentos)

- - Metodología de las 5 S's
- - Trabajo estandarizado
- - Administración visual
- - Celdas de manufactura
- - Sistemas a prueba de error (Poka-Yoke)
- - Mantenimiento productivo total (TPM)
- - Preparación rápida de maquinaria (SMED)