

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Herramientas de Inicio para Análisis e Implantación Lean

**Duración:** 60h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

Con este contenido de curso profesional el alumnado aprenderá los aspectos fundamentales del Lean manufacturing, abarcando temas como su evolución histórica, principios y estructura dentro de los entornos productivos, así como las herramientas de inicio para el análisis e implantación Lean.

### Contenido

#### **Unidad 1** - Aspectos fundamentales

1. Aspectos fundamentales del Lean Manufacturing
  - 1.1. El modelo tradicional de producción
  - 1.2. Definición Lean Manufacturing
2. Antecedentes del Lean Manufacturing
  - 2.1. Modelo toyotista
3. Sistema Lean. Estructura
4. Principios del sistema Lean

#### **Unidad 2** - Principios y estructura

1. Concepto de valor añadido y despilfarro
2. Tipos de despilfarro
  - 2.1. Despilfarro por sobreproducción
  - 2.2. Despilfarro por tiempos de espera
  - 2.3. Despilfarro por exceso de existencias o inventario
  - 2.4. Despilfarro por movimientos innecesarios y transporte
  - 2.5. Despilfarro por defectos
  - 2.6. Despilfarro por reprocesos o procesos inapropiados
  - 2.7. Despilfarro por desaprovechamiento de las capacidades humanas

#### **Unidad 3** - Implementación del VSM

1. Concepto
2. Pasos en la implementación VSM
3. Identificación de oportunidades de mejora a través del VSM
4. Simbología

#### **Unidad 4** - Herramienta 5S

1. Las técnicas Lean. Introducción
  - 2.5. S
    - 2.1. Eliminar (Sei)
    - 2.2. Ordenar (Seiton)

2.3. Inspección y limpieza (Seiso)

2.4. Estandarización (Seiketsu)

2.5. Disciplina (Shitsuke)

2.6. Beneficios de la 5S