fundación
para el desarrollo
y la innovación

Lean Manufacturing - Nivel básico

Centro de Formación Ford España Polígono Industrial Almussafes, s/n 46440 Almussafes (Valencia) fdiformacion.com

Duración

15.5 horas

Objetivos

1. Comprender los fundamentos del Lean Manufacturing

a. Identificar los principios clave: valor vs desperdicio, indicadores, objetivos, trabajo en equipo, tipos de desperdicio: MURA, MURI y MUDA, ideas de mejora, plan de acción, etc.

b. Reconocer el impacto del Lean en la mejora continua y la eficiencia operativa.

2. Conocer y aplicar herramientas Lean en el entorno de trabajo

a. Aplicar la herramienta 5S para mejorar el orden y limpieza del entorno de trabajo.

b. Desarrollar habilidades prácticas para el aprendizaje mediante la herramienta de resolución de problemas: definición del problema, tormenta de ideas, diagrama de causa-efecto, 5 porqués.

c. Mejorar la productividad de MOD mediante la herramienta Hoshin.

3. Fomentar la participación y el trabajo en equipo

a. Promover dinámicas colaborativas para aplicar los conceptos aprendidos.

b. Estimular el pensamiento crítico y la mejora continua en grupo.

Contenido

Sesión 1:

- Definición de Lean Manufacturing y sus principios.

- Claves de la metodología Lean.

- Antecedentes del Lean.

- La importancia de la estandarización.

- Valor vs Desperdicio.

- Tipos de Desperdicio. MURI, MURA, MUDA

- Equipos de trabajo: Trabajo en Equipo, estructura, definicion, seguridad, indicadores. Plan de acción.

- Objetivos y tipos de herramientas Lean disponibles.

- 5S Físicas

Sesión 2:

- Taller Lean resolución de Problemas. Tormenta de Ideas

- Diagrama Causa-Efecto Ishikawa

- 5 Porqués

- Definición Herramienta Incremento de productividad MOD

- Criterios y Taller de Mejora de Productividad a través de revisión de puesto de trabajo

- Plantear objetivos para transferencia al puesto de trabajo