

DISEÑO GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Descripción y Objetivos

Programar las operaciones físicas que se precisan realizar para la transformación de unos materiales iniciales en productos terminados o para la realización de un servicio. Tener una visión amplia de la gestión productiva industrial así como adquirir herramientas y habilidades concretas para su implantación. Optimizar la producción.

Dirigido a

Este curso está dirigido tanto a personal de oficina, responsables de producción y planificación, como de fabricación, encargados y técnicos.

Programa

1.- Introducción

2.- Conceptos básicos de Lean Manufacturing

- 2.1.- Conceptos y orígenes
- 2.2.- La mejora continua
- 2.3.- Los despilfarros
- 2.4.- 5 Principios clave del Lean Manufacturing
- 2.5.- Las "5S" orden y limpieza
- 2.6.- OEE (Overall Equipment Effectiveness) Eficiencia General de los equipos
- 2.7.- Mantenimiento autónomo TPM
- 2.8.- SMED: Single-Minute Exchange of Die
- 2.9.- POKAYOKE

3.- Planificación

- 3.1.- Planificación estratégica
- 3.2.- Planificación agregada
- 3.3.- Planificación desagregada o Sistema Maestro de Producción MSP
- 3.4.- Plan de Requerimiento de Materiales MRP

4.- Producción

- 4.1.- Políticas de producción: con limitaciones de stocks, producción regular y extraordinaria, y por lotes
- 4.2.- Capacidades de producción y cargas de trabajo
- 4.3.- Gestión e introducción a las redes de colas
- 4.4.- Asignación y secuenciación de cargas de trabajo
- 4.5.- Construcción de grafos en la planificación y programación en fabricación mecánica, Gantt, pert.

Duración

40 horas