

Justo a Tiempo

Campo: Ingeniería Industrial

Créditos: 6

Duración del curso

Semanas: 16

Horas: 48

Horas a la semana:

3

Objetivo

Usar la metodología, herramientas y conceptos de Justo a Tiempo.

Temario

1. INTRODUCCIÓN
2. ESTRATEGIAS
3. PRODUCCIÓN JUSTO A TIEMPO
4. IMPLANTACIÓN DE JUSTO A TIEMPO
5. ANÁLISIS DE CASOS

Contenido Temático

1. INTRODUCCIÓN
 - 1.1 Orígenes de Justo a Tiempo
 - 1.2 Filosofía de Justo a Tiempo
 - 1.3 Elementos básicos de Justo a tiempo
2. ESTRATEGIAS
 - 2.1 Producir de acuerdo a la demanda
 - 2.2 Eliminar desperdicio
 - 2.3 Producir uno a la vez
 - 2.4 Mejoramiento continuo
 - 2.5 Respeto al personal
 - 2.6 Evitar contingencias
 - 2.7 Énfasis en el largo plazo
3. PRODUCCIÓN JUSTO A TIEMPO
 - 3.1 Políticas y prácticas con el personal
 - 3.2 Círculos de calidad
 - 3.3 Empresas enfocadas

- 3.4 Tecnología de grupos
- 3.5 Tiempo mínimo de preparación
- 3.6 Sistema de Jalar
- 3.7 Kanban
- 3.8 Diseño para automatizar
- 3.9 Programación uniforme
- 3.10 Relaciones con los proveedores
- 3.11 Innovación en el transporte

4. IMPLANTACIÓN DE JUSTO A TIEMPO

- 4.1 Papel de la dirección
- 4.2 Sugerencias
- 4.3 Visiones y estrategias
- 4.4 Pasos del plan para el cambio
- 4.5 Experiencias de implantación

5. ANÁLISIS DE CASOS

Bibliografía

- Harmon. Roy L., Peterson, Leroy D. Reinvertar la Fábrica. Ciencias de la Dirección. España. 1999
- Hay, Edward. Justo a Tiempo. Norma. Colombia. 2001
- Hiroyuki, Hirano. El JIT, Revolución en las Fábricas. Tecnologías de Gerencia y Producción. Madrid. 2002
- Ohno, Tahiiichi. Toyota Production System. MA:Productivity Press. 2002
- Shigeo, Shingo. El Sistema de Producción Toyota desde el punto de vista de la ingeniería. Tecnologías de Gerencia y Producción. Madrid. 1999
- Wantuck, Kenneth A. Just in Time for America. Forum LTD. USA. 1999
- Warne, John L. Sistema de Producción Justo a Tiempo. McDonnell, Douglas. USA. 2000