

Planificación, programación, y control de la producción en la industria química

Modalidad: curso e-Learning Duración: 60 horas

Categorías: Química

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos en los modelos, técnicas y sistemas aplicados a la planificación, programación y control de la producción en la industria química.

CONTENIDOS

1. PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN.

- 1.1. Procesos de planificación de la producción.
- 1.2. Los métodos y las técnicas de planificación de las operaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN.

- 2.1. Objeto del proceso.
- 2.2. Esquema del proceso.
- 2.3. Descripción de las actividades del proceso.

3. ELEMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN.

- 3.1. Modelo de entrada de los trabajos.
- 3.2. Número y variedad de máquinas en el taller.
- 3.3. Relación entre trabajadores y máquinas en el taller.
- 3.4. Modelo de flujo de los trabajos en el taller.
- 3.5. Reglas de prioridad para la asignación de los trabajos.
- 3.6. Criterios para la evaluación de los programas.

4. MODELOS Y TÉCNICAS PARA LA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN.

- 4.1. El enfoque técnico.
- 4.2. El enfoque de gestión.

5. SISTEMAS Y APLICACIONES PARA LA PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN.

- 5.1. Programación.
- 5.2. Lanzamiento.
- 5.3. Seguimiento. Control de la producción.

5.4. Análisis de resultados.