

Planificación, programación, y control de la producción en la industria química (QUIE012PO)

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.

