



# QUIE012PO. Planificación, programación, y control de la producción en la industria 36

**Sku:** QUIE012PO\_PH

**Horas:** 60

## OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos, los métodos, 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.