

# QUIE012PO. PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA.



**SKU:** PMAI1082

**Horas:** 60

## OBJETIVOS

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

## DIRIGIDO A

## COMPETENCIAS

## CONTENIDO

### **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.