

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:

PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

Objetivo General: Conocer la problemática de las contaminaciones microbiológicas, su control y prevención

Familia profesional: Química

Área profesional: Proceso químico

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

Código: QUIE012PO

Duración: 60 horas (teleformación)

Contenidos formativos:

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.