



PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS

SKU: PD26

Horas [60](#)

OBJETIVOS

? Objetivo General

☒ Utilizar las técnicas de planificación y control de proyectos, identificando las fases y/o actividades teniendo en cuenta la estimación de los tiempos programados.

? Objetivos Específicos

? Relacionar los parámetros de tiempo y actividad en el marco de la producción/distribución.

? Explicar las distintas técnicas de programación y representación de diagramas de flujo: PERT-CPM y Gantt entre otros.

? Representar esquemáticamente los flujos de material e información en un proceso de producción/distribución.

? Exponer las distintas técnicas genéricas y especializadas de modelos de planificación de la producción y distribución: MRP (Material Requirement Planning).

? Confeccionar las órdenes de trabajo a través de los cálculos obtenidos del programa MRP, indicando los cambios en las especificaciones de trabajos existentes por calidad o tiempo.

CONTENIDO

Unidad 1: Gestión de la producción y de los materiales.

- ☒ Previsión de ventas y producción.
- ☒ Plan de producción con limitaciones.
- ☒ Producción extraordinaria y regular.
- ☒ Programación de la producción.
- ☒ Producción por lotes.
- ☒ Estructura del producto. Lista de materiales.

- ☒ Planificación de las necesidades de materiales (MRP).
- ☒ Planificación de la distribución (DRP).
- ☒ Aplicaciones informáticas de bases de datos y hojas de cálculo.

Unidad 2: Programación y control de proyectos.

- ☒ Método de control de proyectos
- ☒ Definición de actividades.
- ☒ Construcción del gráfico PERT.
- ☒ Cálculo de tiempo y holguras.
- ☒ Calendario de ejecución y nivelación de recursos.