

Construcción de grafos en la planificación y programación en fabricación mecánica

Modalidad: curso e-Learning Duración: 20 horas

Categorías: Fabricación mecánica

OBJETIVOS

- Interpretar los distintos tipos de documentos (hojas de ruta, listas de materiales, fichas de trabajo, hojas de instrucciones, fichas de carga, hojas de avance) empleados en la organización de la producción. Elaborar la documentación, gráficos y diagramas empleados en la organización de la producción, estudios de métodos, planificación y programación (movimientos, tareas y tiempos)
- Aplicar programas y medios informáticos
- Utilizar los grafos como un lenguaje de planificación, programación y organización.

CONTENIDOS

1. Modelización de organización industrial mediante grafos
2. Conceptos y terminología
3. Representación de grafos
4. Problemas numéricos y de optimización de grafos
5. Paquetes informáticos
6. Problemas de caminos (rutas de trabajo).
7. Flujos de trabajo.
8. Causas y costes de espera.