



Técnicas de programación en fabricación mecánica



Área: Gestión de la producción en fabricación mecánica

Modalidad: Teleformación

Duración: 90 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Dotar al alumno sobre las Técnicas de programación en fabricación mecánica, en lo referente a las Técnicas de programación y control de la producción en fabricación mecánica.

CONTENIDOS

1 programación de la producción en fabricación mecánica - 1.1 planificación estratégica - 1.2 plan de producción agregada - 1.3 planificación de la producción desagregada - 1.4 plan de requerimiento de materiales (mrp) - 1.5 políticas de producción - 1.6 capacidades de producción y cargas de trabajo - 1.7 gestión e introducción a las redes de colas - 1.8 asignación y secuenciación de cargas de trabajo - 1.9 actividades: programación de la producción en fabricación mecánica - 2 construcción de grafos en la planificación y programación - 2.1 modelización de organización industrial mediante grafos - 2.2 conceptos y terminología - 2.3 representación de grafos - 2.4 problemas numéricos y de optimización de grafos - 2.5 problemas de caminos (rutas de trabajo) - 2.6 flujos de trabajo - 2.7 actividades: construcción de grafos en la planificación y programación - 3 información de proceso y flexibilización de los sistemas de producción - 3.1 aplicación de técnicas de organización - 3.2 planificación de recursos humanos - 3.3 utilización de modelos estándar de la teoría de colas - 3.4 gestión de colas - 3.5 actividades: información de proceso y flexibilización de los sistemas de producción - 4 simulación de producción de fabricación mecánica - 4.1 concepto, clasificación y aplicaciones - 4.2 gestión del reloj en la simulación discreta - 4.3 simulación aleatoria, obtención de muestras y resultados - 4.4 introducción a los lenguajes de simulación - 4.5 actividades: simulación de producción de fabricación mecánica - 4.6 cuestionario: cuestionario módulo 1 unidad 1 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.