# Control de la producción en fabricación mecánica

**Área:** FABRICACIÓN MECÁNICA
**Modalidad:** Teleformación
**Duración:** 90 h
**Precio:** 45.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

## CONTENIDOS

**1. Programación de la producción en fabricación mecánica.**

####

- Producción con limitaciones de stocks, producción regular y extraordinaria, producción por lotes.

####

- Programación de la producción. Plan agregado.

####

- Capacidades de producción y cargas de trabajo.

####

- Programa maestro de producción.

####

- Asignación y secuenciación de cargas de trabajo.

####

- Productividad. Eficiencia. Eficacia. Efectividad.

####

####

**2. Producción ajustada en fabricación mecánica.**

####

- Plan maestro de producción y mejora.

####

- Círculos de calidad.

####

- Método Just in Time (J.I.T.).

####

- Nivelado de la producción.

####

- Tarjetas Kanban.

####

- Método de tecnología para la optimización de la producción (O.P.T.).

####

- Teoría de las limitaciones (T.O.C.).

####

####

**3. Programación de proyectos y planificación de las necesidades en fabricación mecánica.**

####

- Seis Sigma. Una nueva filosofía de calidad.

####

- Implantación de Seis Sigma.

####

- Programación de proyectos, método PERT.

####

- Programación de proyectos, método ROY.

####

- Planificación de los requerimientos de materiales MRP y MRP II.

####

- Lanzamiento de órdenes.

####

####

**4. Control de la producción en fabricación mecánica.**

####

- Técnicas para el control de la producción.

####

- Reprogramación.

####

- SMED en un entorno de fabricación ágil.

####

- Implantación y aplicación práctica de SMED

####

- Métodos de seguimiento de la producción:

####

- Método PERT

####

- Método de coste mínimo,

####

- Método ROY,

####

- Diagramas y tablas de Pareto.

## 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.

## 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.